nel **DVD** allegato

PROGRAMMI COMPLETI PER PIÙ DI € 60
- ASHAMPOO OFFICE 2010
- EAST-TEC ERASER 2011

E UNA RACCOLTA DI TOOL E UTILITY IMPERDIBILI



★ PCWorld ★ UNA RIVISTA TUTTA NUOVA!

PCWorld



GROUP TEST
4 ULTRABOOK DA URLO
6 SCHEDE GRAFICHE PER TUTTE LE TASCHE
8 STAMPANTI A BASSO COSTO



SPECIALE
TECNOLOGIA ANTICRISI
Risparmia centinaia di euro all'anno con prodotti e servizi gratuiti

COME FARE
RICICLA UN VECCHIO PC COME MEDIA SERVER

CONDIVIDI LA CONNESSIONE INTERNET VIA CELLULARE

CREA DOCUMENTI PROFESSIONALI IN WORD

Anteprima

I SEGRETI DI WINDOWS 8
TUTTO QUELLO CHE DEVI SAPERE SUL SISTEMA CHE ARRIVERÀ QUEST'ANNO NEL TUO PC

SICUREZZA OLTRE IL PC
DIFENDI ANCHE EMAIL, PROFILO FACEBOOK, CONTO CORRENTE E DATI PERSONALI

LINUX HA 20 ANNI
RIPERCORRIAMO LE TAPPE DELL'OS FREE PIÙ FAMOSO AL MONDO



IN PROVA
47 PRODOTTI TESTATI E VALUTATI DALLA REDAZIONE



Poste Italiane SpA - Spedizione in A.P. - D. L. 353/2003 (Conv. 27/02/2004 L.n°46) - art.1 comma 1, DCB LO/MI

play media company
€ 5,50
Marzo 2012
Mensile :: N. 1

PC World - Numero 1
Mensile - Marzo 2012
Registrazione presso il Tribunale di Tivoli in corso
ISSN 2279-8064

MAGAZINE TEAM
Direttore Responsabile: Alessandro Ferri
Publisher: Andrea Grassi
Consulenza Editoriale: Danilo Loda
Redazione: Silvia Leoni, Dario Orlandi
Segreteria di redazione: Paola Gavazzi

Art Director: Giorgio Meo
Designer: Francesca Giorgioli, Chiara Fallani
Grafici: Stefano Caldari, Enrica Casciotti, Giona Ciammetti, Federica Aschi, Luca Galassi

Hanno collaborato: Alex D'Agosta, Giulia D'Appollonio, Roberta Garlaschi

Redazione
Viale E. Forlanini, 23 - 20134 Milano
Tel. 02/45472867 - Fax 02/45472869

Servizio Arretrati
Play Media Company Srl
Roma: Tel. 06/33221250 - Fax 06/33221235
email arretrati@playmediacompany.it

Servizio Abbonamenti
Diffusione Editoriale Srl
Via Raffaele De Cesare, 88 - 00179 Roma
Tel. 06/78147311 - 06/7802017 - Fax 06/7826604
Email abbonamenti@diffusioneeditoriale.it
www.diffusioneeditoriale.it

Stampa:
Nuovo Istituto Italiano d'Arti Grafiche S.p.A.
Via Zanica, 92 - 24126 Bergamo

Distributore esclusivo per l'Italia:
Parrini S.p.A.
Via di Santa Cornelia, 9 - 00060 Formello (RM) Centr. Tel.06.90778.1
Viale E. Forlanini, 23 - 20134 Milano Centr. Tel.06.90778.1

Concessionaria Esclusiva Pubblicità:
Play Media Company Srl
Via di Santa Cornelia, 5/A - 00060 Formello (RM)
Tel. 06 33221250 - Fax 06 33221235
Viale E. Forlanini, 23 - 20134 Milano
Tel. 02 45472867 - Fax 02 45472869
Area vendite:
Romano Scabini: romano.s@playmediacompany.it

PLAY MEDIA COMPANY SRL
Sito web www.playmediacompany.it

Presidente: Uberto Selvatico Estense
Amministratore Delegato: Alessandro Ferri

Direttore Generale: Rosanna Di Francesco
Ufficio Produzione: Loredana Bambina, Costanza Barbantini, Enrica Corradini, Roberta Stolfi, Daniela Dei, Giuseppina Settembre
Responsabile Amministrativo: Francesco Perpetua
Ufficio Amministrativo: Nella Del Ciello, Carolina Marinelli
Controllo di Gestione: Veronica Belotti

Direttore Marketing: Luca Carta

Ufficio Stampa: Luca Carta
email: ufficiostampa@playmediacompany.it

PLAY MEDIA COMPANY SRL:
Sede legale, Direzione e Amministrazione:
Via di Santa Cornelia, 5/A - 00060 Formello (RM)
Tel. 06/33221250 - Fax 06/33221235 - email: info@playmediacompany.it

Iva assolta dall'editore Art. 74 DPR 633/72 e successive modifiche I comma lettera C.
Esente da bollo Art. 6 II comma DPR 642/72.

Editoriale

PCWorld è tornata!

Anche se quello che avete tra le mani è targato "PCWorld n. 1", saprete molto bene che non si tratta affatto di una nuova rivista, anzi: PCWorld è tra le riviste di informatica più antiche e conosciute. Nata nel 1983 negli Stati Uniti, è la testata informatica con più edizioni in tutto il mondo, ed è stata pubblicata in Italia da altri tre editori per circa vent'anni quando, lo scorso settembre, aveva improvvisamente chiuso. È con un pizzico d'orgoglio quindi che riportiamo in edicola (e sul web) questa autorevole voce nel panorama del mercato dell'informatica.

Malgrado le tempistiche rapidissime con cui ci siamo mossi per riportare PCWorld in edicola, crediamo di aver fatto un buon lavoro. I veri giudici di questo lavoro però siete voi lettori. Fateci sapere cosa ne pensate, scrivendo a pcworld@playmediacompany.it o anche al mio indirizzo personale: andrea.g@playmediacompany.it

Andrea Grassi
Publisher riviste IT consumer

Pur rimanendo nel solco della tradizione di PCWorld, abbiamo voluto riprogettare completamente la rivista, per adattarla a esigenze di lettori che sono completamente diverse da quelle di dieci, cinque o anche solo due anni fa. Il pc e i suoi accessori rimangono l'argomento principale, ma la miriade di servizi, software e dispositivi digitali in circolazione fa sì che parlare del solo computer e delle periferiche rimane un esercizio sterile.

Smartphone, tablet, sistemi di intrattenimento digitale, e ancora social network, servizi cloud e la progressiva digitalizzazione di ogni aspetto della nostra vita quotidiana richiedono diverse analisi e riflessioni, che troveranno ampio spazio nelle pagine del nuovo PCWorld. Abbiamo anche voluto inserire una sezione chiamata "Dalla vostra parte", che affronterà temi relativi alla tutela dei propri diritti nei confronti di aziende o altri soggetti, di come evitare truffe online e di come tutelare al meglio i propri risparmi. Buona lettura.

Danilo Loda
Editor PCWorld

Eri abbonato a PCWorld?

Abbiamo notizie importanti per te!

Play Media Company non ha alcuna relazione con il precedente editore di PCWorld, e non è quindi nelle condizioni di poter dar seguito agli abbonamenti attivati in precedenza. Malgrado ciò, non abbiamo certo intenzione di abbandonare a loro stessi i lettori più fedeli e affezionati alla rivista. Abbiamo quindi pensato a un'offerta che vada a compensarli, almeno parzialmente, del danno subìto. Chi aveva un abbonamento a PCWorld può andare all'indirizzo www.playmediacompany.it/pcworld2012 per avere tutte le informazioni necessarie.

PCWorld

Sommario

▶ MARZO 2012 ▶ NUMERO 1







Speciali

Attualità

Dalla vostra parte

Rimani in contatto con PCWorld

Sito web WWW.PCWORLD.IT

Email PCWORLD@PLAYMEDIACOMPANY.IT

Facebook WWW.FACEBOOK.COM/

Twitter @ PCWORLD_IT









In prova
GROUP TEST

Come fare

Hardware

Software

Game On

Opinioni

PER ME, IL WI-FI LIBERO MUNICIPALE È UNA BOIATA PAZZESCA

Altro che Wi-Fi gratuito: alle nostre città servono reti di accesso in fibra ottica che arrivino fino alle case



ANDREA GRASSI
Publisher riviste IT consumer

Per anni, l'accesso Wi-Fi in Italia è stato frenato dal famigerato decreto Pisanu, che obbligava i fornitori di accesso all'identificazione degli utenti collegati, con obbligo di conservazione di fotocopie dei documento di identità e relative pratiche di tutela della privacy. Cancellato il decreto, pur rimanendo alcune zone d'ombra relative alla necessità di identificare gli utenti per prevenire o reprimere eventuali abusi o reati commessi in rete, da più parti si è levata la richiesta di creare reti di accesso Wi-Fi libere e gratuite. Di tanto in tanto, qualche amministrazione comunale conquista gli onori della cronaca e il plauso degli opinionisti hi-tech dell'ultima ora grazie a qualche annuncio che va in questo senso.

Giornalisti della stampa generalista poco preparati blaterano di internet gratis per tutti, e innescano le ovazioni di blog e forum. I politici fanno la ruota, gli sponsor godono di un po' di pubblicità e tutti sono contenti. Ecco, io non lo sono affatto. Solo un po' di pudore mi impedisce di citare letteralmente il giudizio di Fantozzi sul film "La corrazzata Potemkin", ma per me idee di questo tipo sono una boiata pazzesca. Un pessimo modo di spendere soldi pubblici, e per più di un motivo.

Chiariamoci. Finché si tratta di fornire accesso Wi-Fi in scuole, università, biblioteche e uffici pubblici, sono completamente a favore. Ma quando sento parlare di copertura Wi-Fi di grandi parchi ubani, centri storici e aree più vaste, mi chiedo se i responsabili dei progetti si rendano veramente conto di cosa stanno parlando, o se – come spesso accade in Italia – sanno benissimo che l'importante è realizzare l'opera. Per l'effettiva erogazione di un servizio, si vedrà.

Coprire vaste aree con una rete Wi-Fi aperta al pubblico, che abbia l'obiettivo di sostituire le reti residenziali cablate, comporta una lunga serie di problemi e controindicazioni, ma soprattutto rappresenta un drammatico errore di priorità per i comuni italiani. Una rete Wi-Fi vasta e capillare è necessariamente costosa e difficile da mantenere, genera interferenze con le reti Wi-Fi private (già l'affollamento delle frequenze è un problema nei condomini e nei palazzi di uffici più popolati). Ci sono oggettivi problemi di sicurezza, tanto nella possibilità di intercettare o dirottare le comunicazioni degli utenti collegati in wireless, quanto nella possibilità che questi access point vengano utilizzati per compiere reati nella rete più vasta, diminuendo o annullando le possibilità di identificare i responsabili.

Soprattutto, è facile prevedere che gli access point saranno sempre congestionati da un numero di accessi molto elevato, sia dal lato Wi-Fi, sia dal lato cablato, se non si prevede di realizzare una rete di accesso via cavo ad altissima velocità. Qui ci si scontra con quello che è il vero, drammatico problema dei comuni italiani, in particolar modo di quelli medio-piccoli: l'assenza di una rete a banda larga che si possa definire tale. Una rete di accesso in fibra ottica che arrivi fino agli utilizzatori finali, almeno a livello dell'edificio. Meglio a livello della singola abitazione o del singolo ufficio. Senza di questa, cari sindaci, i vostri progetti di Wi-Fi municipale sembrano quello di un comune che volesse risolvere una perenne carenza idrica creando più fontanelle nei parchi invece di sistemare l'acquedotto che porta l'acqua alle case e alle industrie. Se volete far crescere il tessuto imprenditoriale, il livello culturale dei cittadini e i servizi, dovete fare in modo di avere una rete a banda larga. E non è strettamente necessario spendere soldi. Basterebbe consentire a provider privati il transito dei cavi in tutte le canalizzazioni delle reti di distribuzione già presenti (gas, luce, acqua), spesso controllate o compartecipate dal Comune. Semplificate pratiche e oneri per fare nuovi scavi, e dove scavare non si può o è troppo costoso, si può anche pensare di consentire la stesura di cavi aerei. Certo, i cavi a vista non saranno esteticamente gradevoli, ma non è necessario arrivare agli eccessi delle città dei paesi in rapido sviluppo, come India e Cina, dove ogni palo regge una ventina di cavi. Inventatevi qualsiasi strada e percorretela subito, perché è ormai evidente che, tanto dallo Stato quanto dagli operatori privati più grandi, non arriverà alcun miglioramento significativo della rete in tempi brevi. Da un lato, il Governo Monti sta dando la priorità alla copertura "ad almeno 2 megabit al secondo" alle aree ancora non connesse, e dall'altro Telecom Italia traccheggia cercando di limitare al minimo gli investimenti, strozzando nel frattempo i provider minori che non trovano più accessi disponibili nelle centrali. E Fastweb, l'unico provider in cui consumatori e amministrazioni avevano riposto qualche speranza un decennio fa, da anni non stende fibra nemmeno per attraversare una strada. Figuriamoci per cablare un nuovo comune di piccole o medie dimensioni. ■

> Creare hot spot Wi-Fi libri senza pensare alla rete a larga banda è come tentare di risolvere la carenza idrica mettendo fontanelle nei parchi



Attualità

▶ NEWS ▶ OPINIONI ▶ PRODOTTI

Accanto ad aziende e fenomeni come Megaupload, che sembra colossi inamovibili e invece viene spazzato via dal web nel giro di una notte, ci sono in rete processi che cominciano in punta di piedi, con un post su un newsgroup, ma poi crescono grazie al supporto di una vastissima comunità, fino a trasformare per sempre la faccia della rete. È il caso del progetto Linux, che ha appena compiuto vent'anni, e al quale tutti noi dobbiamo qualcosa. Nelle prossime pagine troverete quindi un doveroso tributo a Linux, oltre a notizie e opinioni sui fatti e le tendenze più importanti nel mondo hi-tech. ■



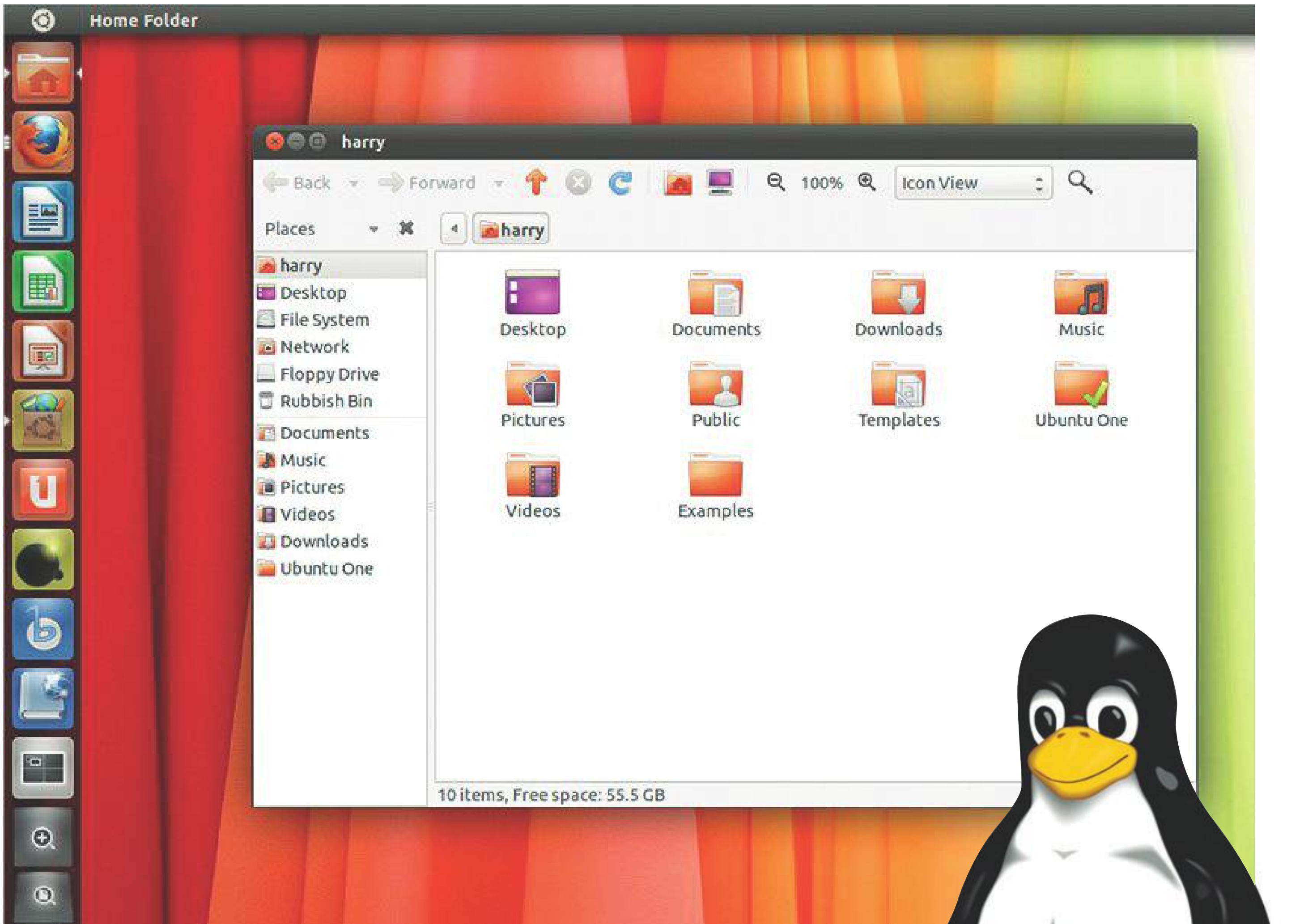




News

- ▶ 20 ANNI DI LINUX.
- ▶ AMAZON LANCIA IL KINDLE FIRE.
- ▶ LA CPU A ENERGIA SOLARE .

UBUNTU è la distribuzione di Linux più famosa ed aspira a raggiungere i 200 milioni di utilizzatori nel 2015



20 ANNI DI LINUX

L'aumento della mobilità e la nuvola informatica potrebbero elevare Linux a un livello di supremazia senza precedenti

Quando vent'anni fa, durante una discussione su Usenet, Torvalds parlò per la prima volta del suo progetto per un nuovo sistema operativo (OS), non poteva sapere che la sua invenzione sarebbe diventata poi così popolare. "è soltanto un hobby, non diventerà una professione", scriveva Torvalds il 25 agosto del 1991. Torvalds ha cominciato il suo progetto per gioco, unicamente per imparare a conoscere il processore Intel 80386. La sua più grande ambizione era quella di vederlo funzionare. Oggi Linux – così venne chiamato il nucleo del sistema operativo di Torvalds – è disponibile per quasi tutte le architetture dei processori moderni e per molti dei processori più datati. I suoi sistemi operativi possono alimentare ogni tipo di dispositivo, dai PC, netbook e smatphone a mainframe, supercomputer cluster e molti altri. Linux ha ottenuto il supporto delle aziende più importanti, comprese Dell, IBM, HP, Novell e Oracle. Red Hat, uno dei primi distributori di Linux, ha una capitalizzazione di mercato di 7.3bilioni di dollari. I 20 anni trascorsi non sono sempre stati facili. Linux si è fatto qualche nemico, Microsoft primo fra tutti. Ha dovuto far fronte alle sue sfide interne, tecniche e legali, e ci sono ancora molti ostacoli da superare. Ciononostante, le

possibilità di Linux, entrato ormai nella sua terza decade, non sono mai state così grandi. L'informatica sta cambiando e Linux non sta solo beneficiando di questo cambiamento, ma lo sta anche rendendo possibile. Grazie ad un cambiamento radicale del PC, Linux è pronto per diventare qualcosa di più di un normale sistema operativo: sarà una delle maggiori forze trasformatrici della storia dell'informatica.

Il sistema operativo, lo sviluppo di Internet

Linux sta contribuendo a introdurre una nuova era dell'informatica che potrebbe giungere inaspettata per qualcuno.
Linux è stato molto spesso accusato di seguire piuttosto che guidare. Nel 2003, l'SCO Group ha dichiarato che il sistema operativo open-source viola la proprietà intellettuale relativa a Unix, ed è vero che molte delle recenti quote di mercato di Linux provenivano da costose varianti commerciali di Unix. Microsoft ha anche ripetutamente affermato che Linux avrebbe violato più di 200 brevetti. Eppure Linux è stato innovativo fin dal principio. Mentre le varianti commerciali Unix funzionavano su sistemi di alta qualità basati su processori RISC, Torvalds destinava il suo sistema operativo ad hardware Intel, anticipando la tendenza dei server low-cost x86. Mentre Microsoft era incredibilmente lenta ad adattarsi a Internet, Linux ha avuto fin dall'inizio il web come nucleo del suo progetto. Torvalds ha sempre giocato un ruolo fondamentale e continua a co-coordinare l'uscita di ogni nuova versione. Fu lui, ad esempio, a chiamare un recente nucleo con il nome di Linux 3.0, nonostante in esso non vi fossero "miglioramenti nè risoluzioni di incompatibilità". Essendo uno dei progetti open-source di maggior successo, Linux è il risultato della collaborazione di innumerevoli programmatori provenienti da tutto il mondo. Chiunque può scaricarlo, analizzarlo, imparare qualcosa, modificarlo, gratuitamente e senza alcuna obbligazione se non quella di permettere agli altri di fare la stessa cosa, tutto grazie ad Internet. Alcuni collaboratori erano comuni privati e molti provenivano da istituti universitari. Negli ultimi anni, tuttavia, la situazione è cambiata. Gli interessi commerciali sono ora



GOOGLE ANDROID si basa su un kernel Linux. La diffusione di questo sistema operativo sta aiutando la crescita di Linux in tutti i campi

gli attori emergenti nel processo di sviluppo di Linux. Più di metà dei primi 20 contributori di Linux 3.0 agiscono nell'interesse dei loro datori di lavoro.

Linux è ovunque

La relazione tra Linux e Internet è stata reciprocamente vantaggiosa. Così come Linux ha beneficiato dell'ascesa di Internet, Internet ha beneficiato dell'evoluzione di Linux.
Oggi il sistema operativo open-source è ovunque. Alimenta server per web, email, database e molto altro ancora. Infatti, secondo il direttore esecutivo della Fondazione Linux, Jim Zemlin, lo usiamo "ogni volta che navighiamo in Internet". Ad esempio, i motori di ricerca sono diventati de facto vere e proprie home page per gran parte degli utenti web. Google è in cima alla classifica con il 66% delle quote di mercato e i server di Google funzionano su Linux. Allo stesso modo funzionano, secondo un'indagine Netcraft, molti dei server di Yahoo. Perfino Bing della Microsoft utilizza il Content-Delivery Network di Akamai, che funziona esattamente come Linux. È come se nessuna di queste compagnie o nessuno dei loro servizi esistesse se non fosse per l'enorme scalabilità fornita dai server low-cost di Linux.

Era il 1991 quando **Linus Benedict Torvalds**, programmatore finlandese, iniziò, per gioco, a sviluppare il sistema operativo che ora insidia Windows nelle preferenze degli utenti.

Lenta crescita sul desktop

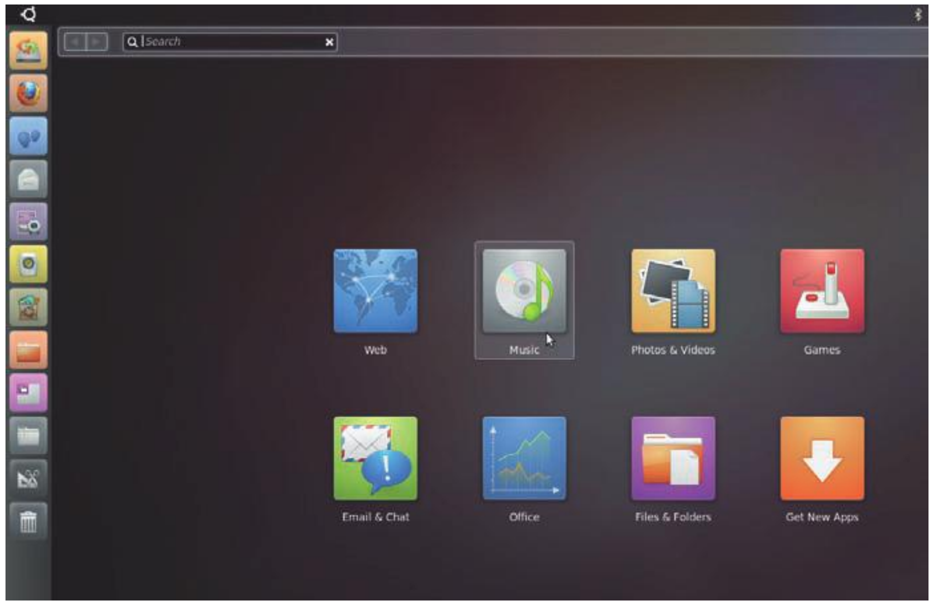
Forte nei Centri di Elaborazione Dati, Linux è tuttavia notoriamente debole a livello PC desktop. Alcuni produttori di PC e netbook propongono sistemi con Linux preinstallato, ma le vendite sono solitamente scarse. Per sostituire Windows con Linux, molti esperti puntano il dito contro l'insuccesso di Linux come prova del fatto che non si affermerà mai come sistema operativo lato client. Ma hanno davvero ragione? Laddove l'utilizzo del desktop Linux può essere controllato, il sistema operativo sembra aver trovato una nicchia di utilizzatori fra gli enti governativi e le grandi imprese, le quali attuano un rigido controllo sui desktop degli impiegati.
I programmatori hanno un'affinità naturale con il sistema operativo e in molti casi per lo sviluppo di software utilizzano desktop Linux altamente personalizzati; ad esempio, circa la metà dei dipendenti di Google lavora con una variante personalizzata di Linux. Sarebbe tuttavia un errore credere che solo i fanatici del computer e gli specialisti utilizzino Linux. Quantificare il numero di desktop e server Linux installati non è cosa facile. Poichè Linux è gratuito e funziona bene pesino sugli hardware più vecchi, molti appassionati lo installano e lo fanno funzionare da soli. Alcuni lo installano rimuovendo un altro sistema operativo, mentre altri possono farlo funzionare utilizzando un software di virtualizzazione, falsando ulteriormente i conteggi.
Linux ha guadagnato terreno come sistema operativo desktop grazie all'esordio di Ubuntu, una libera distribuzione che eccelle per la sua semplicità di utilizzo e per la

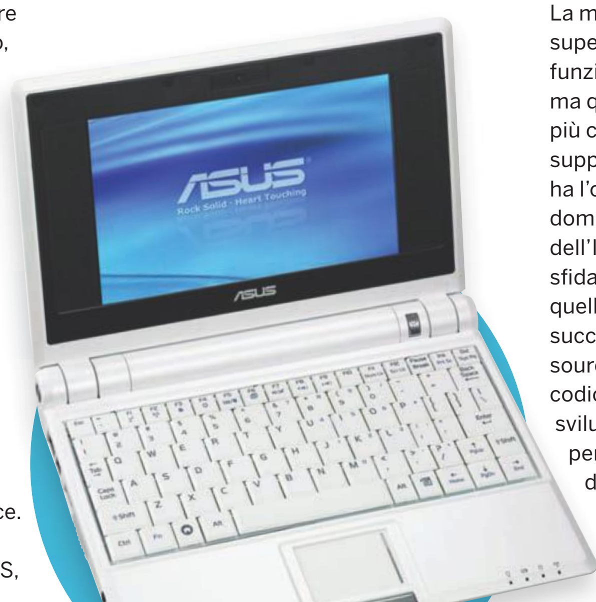
produttività che offre all'utente. Ubuntu è attualmente il desktop più popolare di Linux e il fondatore Mark Shuttleworth ha dichiarato che il suo obiettivo è quello di raggiungere i 200 milioni di utenti entro il 2015.
Potrebbe rimanere però solo un pio desiderio. Secondo le indagini della NetMarketShare, i desktop Linux rappresentano ancora meno dell'1% del mercato. Se consideriamo che gli utenti navigano per la maggior parte dai loro PC principali, Linux non ha molte speranze di catturare la loro attenzione. Il fatto è che questa supposizione è sempre più sbagliata.

Mobilità e oltre

L'informatica sta cambiando radicalmente. Sempre più spesso utenti di qualsiasi genere rinunciano al tradizionale desktop PC in favore di nuovi tipi di dispositivi, servizi e consuetudini. In Giappone, per esempio, circa la metà delle email personali vengono inviate e ricevute tramite telefono cellulare. Questa tendenza sembra estendersi verso l'occidente, dove l'utilizzo di smartphone è aumentato vertiginosamente, e questo rappresenta un'enorme opportunità per Linux. Android si basa sul nucleo Linux, così come il Meego di Nokia e il webOS di HP (anche se il futuro di quest'ultima piattaforma sembra essere sospeso in un limbo alla luce delle recenti dichiarazioni di HP riguardo la cessazione della produzione di dispositivi basati sul sistema operativo webOS).
In Corea, anche il famoso sistema operativo Bada della Samsung utilizza Linux, così come Aliyun in Cina.In altre parole, mentre l'utilizzo di desktop Linux rimane limitato, Linux trionfa laddove i sistemi operativi dei desktop perdono perchè gli utenti abbandonano i PC per gli smartphone.
Linux non alimenta solo e unicamente i telefoni. Il mercato dei tablet con Android è in crescito ed anche loro utilizzano Linux. Allo stesso modo, il Chromebooks di Google, che offre un'esperienza disarmante e che è un po' più di un normale browser, si serve del nucleo di Linux. Perfino i dispositivi che assomigliano semplicemente a piattaforme informatiche tradizionali sono spesso alimentate da Linux. I principali e-book di Amazon e Sony si basano sul sistema operativo open-source. Si possono anche trovare versioni del nucleo di Linux in connessioni di rete, GPS, media player, satellitari, e TV.
Molti di questi dispositivi non convenzionali vengono costruiti con economici processori di scarsa potenza basati su un'architettura ARM e questo spiega perché Linux ha avuto così tanto successo in quei settori di mercato. Distribuzioni Linux complete e funzionanti sono state disponibili per le architetture ARM a partire dalla fine degli anni '90. Al contrario, l'unico sistema operativo con architettura ARM offerto finora da Microsoft è Windows CE, ma le funzionalità non saranno mai completamente pronte prima dell'uscita di Windows 8 nel 2012.
Microsoft potrebbe, tuttavia, rimanere la principale minaccia per la continua crescita di Linux.

UBUNTU nella nuova versione





Asus con gli **EEE PC** è stata una delle prime aziende a proporre un netbook con Linux

Un cammino pieno di ostacoli

Il crescente valore commerciale del mercato di Linux potrebbe portare ad un incremento dei litigi tra i distributori di Linux. Oracle, per esempio, ha commercializzato per anni quella che possiamo definire come l'esatta copia della Red Hat Enterprise Linux. In risposta, Red Hat è diventata molto più cauta nel diffondere le patch del nucleo.
Vi è poi il fatto che l'evoluzione tecnica di Linux non è ancora completa. Il successo che il sistema operativo open-source ha avuto sui dispositivi mobili, potrebbe aumentare ancora. Ma il consolidamento anche in questo settore è necessario.
La mobilità è per Linux una frontiera da superare; il calcolo parallelo pure. Linux funziona bene sui moderni chip multicore, ma quelli di domani cresceranno di 48 o più core e Linux non sarà più in grado di supportarli. Tra mobilità e cloud, Linux ha l'opportunità di diventare una forza dominatrice mai vista prima nell'ambito dell'IT. All'entrata nella sua terza decade, la sfida più grande di Linux potrebbe essere quella di evitare di diventare vittima del suo successo. Poiché il sistema operativo open-source è maturato e si è stabilizzato e il suo codice base è divenuto più complesso, lo sviluppo del nucleo Linux ha perso fascino per i nuovi programmatori, attratti molto di più dalle versioni per smartphone. La ricerca di personale da coinvolgere potrebbe diventare presto una priorità se Linux non supererà gli ostacoli che ha davanti. Le sofferenze relative alla crescita sono finite, ma i problemi della fase adulta, probabilmente, sono appena cominciati. ■

"TABLET PHONE": LO STILE OLTRE LA SOSTANZA?

Alcuni smartphone con maxi schermo sono stati presentati all'IFA 2011, ma gli opinionisti sostengono che grande non sia sempre sinonimo di migliore

Una delle principali tendenze odierne è quelle di proporre schermi tra i 4.5" e i 5.5". Tra i prodotti esposti a IFA 2011 c'erano dispositivi con maxi schermo, come i Samsung Galaxy S II e Galaxy Note, l'HTC Titan e il Sony Tablet P con doppio schermo. Finora, i consumatori hanno sempre evitato prodotti con schermi di dimensioni intorno ai 5", come il Dell Streak. Tuttavia i produttori, compresi Samsung e HTC, sperano che i dispositivi maxi schermo possano aiutarli a differenziare i loro prodotti all'interno di un mercato estremamente competitivo. "Agli occhi del cliente gli smartphone odierni sono difficili da distinguere tra loro. L'incremento delle dimensioni dello schermo è un chiaro tentativo dei fabbricanti per differenziarsi invece che uniformarsi ai prodotti di classi prestabilite" afferma l'analista del CCS Insight Geoff Blaber. Al lancio del Galaxy Note, un "tablet smartphone" con display di 5.3" e penna stylus, il direttore Sales e Marketing di Samsung Mobile, DJ Lee, disse che la compagnia voleva creare una nuova categoria di prodotto tra gli smartphone e i tablet. Ma non tutti sono convinti che vi sia realmente domanda per i dispositivi maxi schermo.



Con il suo **GALAXY NOTE**, Samsung spera di creare una nuova categoria di prodotto tra gli smartphone e i tablet

Fascino

Secondo Daniel Freeman, capo del dipartimento del business design della Fjord, l'introduzione di smartphone con schermi più grandi ha avuto svariate implicazioni per gli utenti. "Se analizziamo il punto di vista dei consumatori, dobbiamo considerare la durata della batteria, il costo di questi grandi pannelli e quindi il fatto che tali maxi schermi possono rompersi più facilmente". "L'impossibilità di far stare il telefono in una tasca è un problema fastidioso e il cliente vorrebbe poter avvicinare il suo smartphone all'orecchio senza sembrare un'idiota", aggiunge Freeman. Tuttavia, aumentare la taglia dello schermo non è un'idea del tutto sbagliata. È conveniente per quanto riguarda l'utilizzo dei media – per guardare video, navigare in Internet e leggere un e-book. Un maxi schermo facilita inoltre la scrittura con la tastiera a video, considerata un problema per molti smartphone. Per quanto riguarda la progettazione del nuovo tipo di smartphone con maxi schermo, i costruttori sono aiutati dallo sviluppo di hardware che gli consentono di allargare lo schermo fino ai bordi del telefono.

Per esempio, Ben Wood, direttore di ricerca per la CCS Insight, in un suo lavoro di ricerca scrisse che "l'HTC Titan, con il suo schermo da 4.7", mantiene l'integrità di un telefono nonostante abbia le stesse funzioni di un tablet per quanto riguarda la navigazione e la lettura di video". Secondo Wood, l'HTC Titan distruggerà lentamente l'opportunità per i tablet con schermi da 7" di divenire la sfumatura della distinzione tra i grandi smatphone e i piccoli tablet. Eliminare i bordi dello schermo permetterebbe ai costruttori di diminuire le dimensioni del dispositivo, ma, dal punto di vista dell'utilizzazione, non è l'ideale: "Più lo schermo si allarga verso i bordi del dispositivo, più lo scorrimento delle dita sarà ostacolato", afferma Freeman.

L'opinione generale però è che, per essere funzionali, le misure degli schermi degli smartphone devono essere comprese fra 4.5 e 4.7 pollici. ■



DELL STREAK: la domanda dei consumatori non è stata abbastanza forte per gli smartphone con schermi di circa 5"

I PC CON PORTE THUNDERBOLT SONO ATTESI PER QUEST'ANNO

Acer e Asus sono i primi costruttori dopo Apple ad utilizzare la tecnologia di prossima generazione

I PC Windows dotati delle tecnologia Intel Thunderbolt per connettere dispositivi periferici, saranno disponibili a partire dall'anno in corso. Secondo Intel, Acer e Asus saranno i primi costruttori di PC a proporre sistemi con questo tipo di tecnologia. Thunderbolt, precedentemente conosciuto sotto il nome di LigthPeak, era stato ufficialmente annunciato a febbraio. La tecnologia Thunderbolt è in grado di trasferire dati tra PC e periferiche ad un velocità che raggiunge i 10 gigabits al secondo (Gbps). Questo permette sia di trasferire un intero film HD in meno di 30 secondi, sia di effettuare una sincronizzazione HDCP (High-Bandwidth Digital Content Protection) audio e video tra computer e altri dispositivi in tempo reale. Intel ha recentemente presentato un PC Windows con tecnologia Thunderbolt durante il discorso introduttivo di Mooly Eden, general manager dei PC client, al Developer Forum. Thunderbolt ha trasferito quattro video compressi a 700 MB al secondo (MBps) ad un drive allo stato solido. Thunderbolt fu inizialmente considerato come una tecnologia alternativa alla USB 3.0, ma le periferiche disponibili in grado di supportarlo sono attualmente ancora poche. La situazione potrebbe cambiare quando Acer e Asus presenteranno i loro PC Thunderbolt . Thunderbolt supporta i protocolli PCI Express e DisplayPort, il che aiuta a ridurre il numero di connettori richiesti per collegare periferiche al computer. Intel ha in programma di integrare Thunderbolt nei suoi futuri processori "Ivy Bridge". ■





AMAZON LANCIA IL KINDLE FIRE

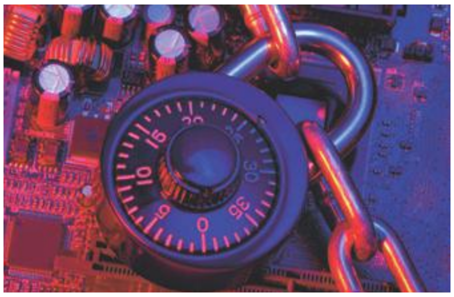
Amazon spera di far concorrenza all'iPad 2 grazie all'elevata velocità di navigazione e alle opzioni multimediali d'eccezione

Amazon spera di uguagliare il successo dell'iPad della Apple con il suo nuovo tablet. Il Kindle Fire ha uno schermo da 7 pollici, è solo Wi-Fi e ha un processore dual-core Intruments da 1 GHz, Open Multimedia Application (Omap). Si basa sugli stessi chip ARM che si trovano in numerosi tablet, compreso l'iPad.Il Fire misura 190x120x11mm e pesa 414 g. Il suo display multitouch da 1024x600 pixel con tecnologia IPS (In-Plane Switching) è fabbricato con il resistentissimo Gorilla Glass. Possiede 8 GB di memoria, una porta USB 2.0 e una presa jack per cuffie da 3.5mm, ma la webcam e il microfono non sono inclusi. Il tablet è progettato per poter visionare film e programmi televisivi, ascoltare musica, leggere libri e utilizzare applicazioni senza dover utilizzare un personal computer. I contenuti possono essere scaricati dallo store online di Amazon oppure eseguiti direttamente tramite lo storage Cloud online. Quest'ultimo è offerto gratuitamente agli utilizzatori del Kindle Fire. Amazon ha esteso la sua tecnologia WhisperSync dagli e-book ai programmi televisivi e ai film, permettendo agli utenti di interrompere la riproduzione su un dispositivo e farla ripartire dallo stesso punto su un altro dispositivo. Il browser di navigazione Silk dell'azienda è integrato sia nei tablet sia nei server di Amazon. Quando si apre una pagina web, il carico di lavoro viene suddiviso tra il tablet e la cloud, permettendo alle pagine di caricarsi più rapidamente e riducendo così i tempi di attesa. È presente anche un'applicazione di posta elettronica che è in grado di gestire più account in una sola casella di posta. Amazon sostiene che la batteria possa supportare 8 ore di lettura o 7 ore e mezza di video. Il Kindle Fire di Amazon è attualmente disponibile solo negli Stati Uniti, a 199 dollari. Sebbene non è ancora stato annunciata una data per il mercato italiano, per poter godere di questo nuovo tablet ci sono diverse opzioni. Come è noto l'acquisto online sullo store di Amazon prevede la spedizione del prodotto solo a un indirizzo postale negli Stati Uniti. Però con il servizio messo a disposizione dal sito *www.consegnato.com* è possibile farsi recapitare al proprio domicilio il nuovo Kindle acquistato negli Stati Uniti, pagando un sovrapprezzo di 22 euro per le spese di spedizione. ■

MCAFEE SVELA IL SOFTWARE PER IL RILEVAMENTO DI ROOTKIK

Il partenariato tra la tecnologia DeepSafe anti-rootkit e Intel

McAfee ha iniziato una collaborazione con Intel con l'obiettivo di creare un software di sicurezza on-chip progettato per proteggere il PC da programmi dannosi come i rootkit.
Il risultato degli sforzi della loro collaborazione è un DeepSafe, descritto come la base della tecnologia per i prodotti del futuro. I rootkit diventano sempre più abili ad introdurre virus nei PC che passano inosservati. Per nascondere leloro tracce, utilizzano qualsiasi tipo di astuzia – rinominano i file e modificano perfino i dati del sistema di monitoraggio così da far sembrare tutto normale. Alcune vittime possono andare avanti per anni senza che i loro aggiornatissimi software antivirus individuino la presenza dell'Advanced Persistent Threat (evoluzione di una minaccia persistente).Secondo Candance Worley, Vice Presidente Senior e General Manager della McAfee Endpoint Security, il problema ha origine dal fatto che i software antivirus risiedono allo stesso livello dei file di sistema del sistema operativo del PC, mentre, semplicemente, il software di individuazione dei rootkit non è installato a questo livello. McAfee è stato vago riguardo al funzionamento del DeepSafe, ma



ci ha rivelato che ha cominciato a lavorare sulla tecnologia prima dell'acquisizione da 7.68 bilioni di dollari da parte di Intel nel 2010. Il primo prodotto ad avere la tecnologia DeepSafe integrata sarà un componente aggiuntivo della McAfee Endpoint Protection, la suite per le aziende, di cui ancora però non si conosce il nome. Worley ha dichiarato che al momento questa categoria di utenti è la più interessata a questo tipo di sicurezza, ma col tempo il DeepSpace entrerà a far parte dei principali software a livello consumer. Il prodotto funzionerà sui sistemi MVware, mentre gli utenti Microsoft e Citrix dovranno attendere un po' più a lungo. ■

INTEL PRESENTA IL PROCESSORE CLAREMONT AD ENERGIA SOLARE

La CPU sperimentale riduce il consumo di energia a meno di 10 milliwatt



Intel ha presentato un processore sperimentale a bassa potenza che funziona ad energia solare. Il processore, dal nome in codice Claremont, può supportare carichi di lavoro leggeri utilizzando l'energia solare grazie alla riduzione del consumo a meno di 10 milliwatt. Il livello di consumo è sufficientemente basso da permettere al chip di funzionare con un pannello solare grande quanto un francobollo. La CPU, che può quasi essere considerata come un processore entry level, potrebbe non diventare mai un prodotto commerciale. Claremont scaturisce dal progetto di Intel Labs di ridurre di cinque volte il consumo di energia dei chip e di potenziare sempre più i dispositivi informatici. Claremont aiuterà inoltre Intel a mantenere il consumo energetico basso durante il funzionamento parallelo di applicazioni. La sperimentale Pentium CPU funziona su PC Linux e lavora congiuntamente alla memoria DDR3 sviluppata da Micron. La cosiddetta Hybrid Memory Cube che è sette volte più potente dell'attuale memoria DDR3. Le moderne CPU funzionano ben oltre la soglia massima, dice Shekhar Borkar, ricercatore Intel. Ad una soglia minima, la CPU non solo diminuisce il consumo energetico, ma aumenta anche le performance. ■



SEMPRE PIÙ AZIENDE BLOCCANO L'ACCESSO A FACEBOOK

Quasi una su cinque (il 19%) delle aziende mondiali hanno deciso di bloccare l'accesso ai siti di social-media come Facebook e Twitter durante le ore di lavoro secondo la società di software antivirus Clearswift. Inoltre, il 68% delle compagnie di tutto il mondo monitorano la navigazione in Internet dei dipendenti e il 56% ne blocca il l'accesso ad alcuni siti.



GOOGLE EARTH ARRIVA ALLA VERSIONE 6.2

Google ha rilasciato la versione 6.2 di Earth, l'applicazione che permette di visitare qualsiasi angolo della terra in modo virtuale. Tra le novità della nuova versione spicca il un nuovo motore di rendering che permette di vedere immagini più nitide rispetto a prima. Infine grazia a un nuovo pulsante presente nell'interfaccia sarà possibile condividere le immagini più belle tramite il social network Google Plus.



ARRIVA PAGINEGIALLE MOBILE PER I TABLET ANDROID

La nuova versione di PagineGialle Mobile, l'app che permette di trovare informazioni dettagliate su negozi, servizi e attività commerciali, sbarca sui tablet Android. Particolare, l'applicazione permette di visualizzare due zone distinte dello schermo: nella parte destra una mappa mostra la localizzazione dei risultati, mentre a sinistra visbile la lista dei servizi cercati.



ANDROID 4.0 PER I SAMSUNG GALAXY NOTE E S2

Samsung, tramite un post rilasciato sulla pagina Facebook della filiale norvegese, ha annunciato che l'aggiornamento ad Android 4.0 Ice Cream Sandwich sarà disponibile per i modelli Galaxy Note e S2 e sarebbe previsto entro "il primo trimestre del 2012." Non è chiaro però se questo avverrà in simultanea in tutti i paesi del mondo o solo in alcune fortunate country.



TWITTER TRIPLICHERÀ GLI INTROITI PUBBLICITARI

Nonostante la crisi che attanaglia gran parte del globo c'è chi puo vantare un incremento delle proprie entrate pubblicitarie. E' Twitter che secondo le previsioni di eMarketer, entro fine 2012 raccoglierà circa 260 milioni di dollari in advertising che dovrebbero diventare ben 540 milioni nel 2014. Nel 2011 le entrate pubblicitarie si sono attestate a 139 milioni di dollari.

SU YOUTUBE 4 MILIARDI DI FILMATI VISTI AL GIORNO

Cresce senza sosta il traffico web sul più famoso portale di video amatoriali e non. Secondo un portavoce di Google, azienda che controlla YouTube, ogni giorno vengono visualizzati ben 4 miliardi di video dagli utenti di tutto il mondo. Questo dato segna un incremento del 25% rispetto ai 3 miliardi registrati nel mese di maggio dello scorso anno.

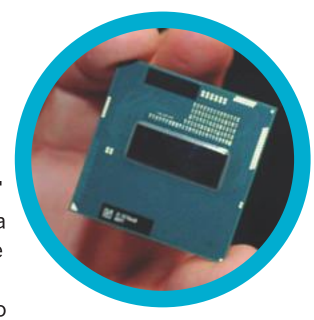
I COSTOSI ULTRABOOK NON CONVINCONO I CONSUMATORI

Un prezzo medio di 900 euro può scoraggiare i potenziali acquirenti.



Secondo i sondaggi, i compratori di PC potrebbero rimandare l'acquisto dei portatili ultrabook a causa dei loro prezzi elevati. Equipaggiati da Intel, gli ultrabook hanno uno spessore di 20mm e "combinano la performance e le potenzialità dei moderni portatili con le caratteristiche tipiche dei tablet". Sono progettati per occupare una nicchia di mercato che si colloca tra i portatili e i PC Tablet. Gli ultrabook hanno processori Intel Core. Tra qualche anno saranno dotati anche di touchscreen, batteria di durata giornaliera e instant-on. Secondo Erik Reid, General Manager della piattaforma mobile client di Intel, gli ultrabook non intendono sostituirsi ai netbook o ad altri portatili low-cost. Tuttavia, la compagnia si augura che gli ultrabook, entro la fine del 2012, rappresenteranno il 40% dei laptop venduti ai consumatori. Intel ha fissato un prezzo iniziale intorno agli 800 euro – decisione che secondo alcuni analisti non verrà assorbita tanto bene da un mercato del PC, dove gli acquirenti cercano sempre più di fare buoni affari. Roger Kay, presidente dell'Endpoint Technologies Associated, afferma che "il prezzo iniziale degli ultrabook non aiuterà Intel a ridefinire il mercato dei portatili. Se c'é un ostacolo, è proprio il prezzo", Jack Gold, principale analista della J Gold Associates, ritiene che i consumatori dovrebbero aspettare fino all'uscita degli ultrabook con un processore Intel "Ivy Bridge" di terza generazione. Questi chip sono attesi per il primo semestre del prossimo anno .
Il tempo di avvio degli ultrabook con tecnologia Ivy Bridge è di 3 secondi. Essi disporranno inoltre di aggiornamenti automatici per la posta elettronica, feed di dati e social-network, perfino quando il portatile sarà inattivo. "Nel caso possano aspettare", afferma Gold "potrebbero avere Windows 8, Ivy Bridge (che conferirà una durata più lunga alla batteria), un form factor più leggero e prezzi più vantaggiosi. Un ultrabook tra i 500 e i 600 euro mi sembra perfetto." ■

PORTATILI CON CHIP IVY BRIDGE PER OTTENERE BATTERIE DI LUNGA DURATA



I processori Core di terza generazione saranno più rapidi e consumeranno di meno.

Secondo Intel, i portatili dotati dei prossimi processori "Ivy Bridge", beneficeranno di una batteria a lunga durata e di una grafica di qualità superiore.
Ivy Bridge ha una CPU e un processore grafico integrati ed è in grado di dare il doppio delle performance per watt rispetto ai processori "Sandy Bridge" di seconda generazione. A seconda di come il chip viene utilizzato, si possono aumentare le performance mantenendo il consumo di energia costante o diminuire il consumo di energia mantenedo costante il livello delle performance. La seconda opzione permette alla batteria del portatile di guadagnare ben un'ora di autonomia. I transistor 3D dell'Ivy Bridge sono fino al 37% più veloci degli attuali transistor dei processori 2D e consumano meno della metà dell'energia. Vengono realizzati utilizzando il processo costruttivo a 22 nanometri, mentre i chip Sandy Bridge utilizzano un processo costruttivo a 32 nanometri.
Secondo George Varghese, il principale ingegnere senior di Intel, i processori Ivy Bridge saranno anche in grado di supportare una memoria DDR3L a bassa potenza. Quest'ultima consuma meno energia rispetto alla memoria standard DDR3 utilizzata nella maggior parte dei portatili moderni – circa il 15% in meno, precisa il Joint Electron Device Engineering Council (Jedec).
Il processore supporterà inoltre le tecnologie di interconnessione Thunderbolt e USB 3.0.
I processori Intel Core di terza generazione saranno disponibili sul mercato entro il primo semestre del 2012. ■



Scopri le immagini di oltre 100.000 artisti
da tutto il mondo su www.iStockphoto.it
iStockphoto®
SCEGLI UN
ALTRO
PUNTO DI
VISTA
I tuoi progetti creativi meritano la giusta ispirazione.
Cercala su iStockphoto tra milioni di foto, illustrazioni, video
e file audio di qualità, a prezzi accessibili.
iStockphoto.it
iStockphoto®

Scelti dalla redazione

Una vetrina con tutti i prodotti che stanno per arrivare sul mercato per essere sempre aggiornati sulle ultime novità del mondo hi-tech





VIDEOCAMERA

Toshiba Camileo Z100

L'ultimo modello del portafoglio di videocamere Toshiba permette, di registrare filmati in 3D con una risoluzione Full-HD pari a 1920x1080. Grazie al display LCD Parallax Barrier 3D, i filmati appena registrati in 3D possono essere visualizzati sullo schermo LCD touch integrato da 7,1 cm (2,8") senza l'uso degli occhialini. La nuova Camileo ha uno zoom digitale 8x in modalità 3D per catturare anche i più piccoli dettagli. La porta HDMI permette di collegarla in modo semplice a una TV o monitor 3D.

€ 299 | **toshiba.it**



TABLET

Asus Eee Pad Transformer Prime

Il primo tablet al mondo con processore quad-core Nvidia Tegra 3 e sistema operativo Android 4.0 Ice Cream Sandwich. Incredibilmente sottile, con un profilo di appena 8.3 mm, l'Eee Pad Trasformer Prime è anche estremamente leggero, grazie ad un peso di soli 586 grammi e offre un anche una tastiera docking completa con tasti funzione dedicati e un touchpad di tipo multitouch. Se collegato alla mobile docking, inoltre, è possibile anche incrementarne in modo sensibile l'autonomia complessiva, dalle 12 ore garantite dal solo pad fino a 18 ore consecutive.

€ 599 | **asus.it**



SMARTPHONE

BlackBerry Curve 9380

Il nuovo smartphone è il primo in assoluto della famiglia BlackBerry Curve ad essere dotato di display touch. È dotato del nuovo sistema operativo BlackBerry 7 che mette a disposizione un nuovo browser che permette una navigazione sul web più veloce grazie alla compatibilità con lo standard HTML 5. Tra le novità anche la presenza della tecnologia NFC (Near Field Communications) e l'accesso al BlackBerry Market Music dove condividere tramite cloud tutta la propria libreria musicale con amici e conoscenti.

€ 299 | **blackberry.it**

STREAMING TV SENZA FILI

PCTV System Broadway 2T

Una piccola periferica stand alone (una volta installata, non necessita di un computer per funzionare) che, collegata all'antenna TV (o set top box) e al router ADSL (via cavo o Wi-Fi), trasmette il segnale TV digitale terrestre, tramite la rete Wi-Fi o tramite Internet in qualsiasi parte del mondo, direttamente a dispositivi portatili Apple (iPhone e iPad), smartphone e tablet con sistema operativo Android. Unico requisito richiesto, che la periferica sia connessa a Internet, anche tramite hotspot o rete 3G.

€ 199 | **pctvsystems.com**





FOTOCAMERA

Canon PowerShot G1 X

La fotocamera compatta dotata di un sensore CMOS da 14,3 megapixel che offre la qualità d'immagine e i controlli tipici di una reflex, in una macchina più maneggevole e dalle dimensioni contenute. È dotata di uno schermo LCD ad angolazione variabile da 7,5 centimetri (3,0") Supporta inoltre la registrazione di filmati Full HD (1080p), tramite il pulsante dedicato, mentre lo zoom ottico 4x può essere azionato anche durante le riprese. Grazie al processore DIGIC5 la resa dei dettagli è sensibilmente migliore, anche in situazioni di luce inadeguata.

€ 710 euro | **canon.it**



NAS MULTIMEDIALE

Sitecom MD-254 Home Storage Center

Al contrario dei dischi fissi esterni che si collegano ad un solo computer per eseguire il backup dei dati, l'Home Storage Center si collega a tutti i computer connessi alla rete domestica, permettendo di condividere tutti i cataloghi multimediali disponibili per poi riprodurli sulla TV di casa. Il modello MD-254 venduto senza dischi, presenta delle nuove funzionalità, come ad esempio: Twonky Media Server, Logitech Squeezebox Server, il supporto Apple Time Machine e un server di stampa.

€ 99,99 | **sitecom.com**

TABLET

Archos 70b IT

Il nuovo "internet tablet" di Archos, che si basa sull'ultima versione del sistema operativo Android, ovvero la 3.2, è la versione rivista e migliorata del modello 70 IT Gen 8. Dispone di un display di tipo capacitivo da sette pollici con risoluzione di 1024x600. Può contare su un processore da 1,2 GHz e una dotazione di memoria pari a 512 MB. Non mancano una porta HDMI e il Wi-Fi, utile per accedere all'Android Market. Infine, le foto o i video possono essere visualizzati direttamente sullo schermo del tablet grazie alla presenza di un lettore di memorie microSD.

€ 199,99 (versione da 8 GB) | **archos.com**





CELLULARE

NGM Aquasafe Raptor

È un cellulare dual SIM progettato per rispondere al meglio alle esigenze di messaggistica grazie alla dotazione di una tastiera QWERTY estesa e alla presenza del nuovo servizio di posta elettronica NGM Push Mail. Utilizzando questa funzionalità Raptor riceve email in tempo reale attraverso un server dedicato in grado di rielaborare gli allegati (tutti i formati) per consentirne una rapida anteprima sul dispositivo. Ideale per chi desidera un cellulare robusto che non teme intemperie e polvere a un prezzo competitivo.

€ 149 | **2sim.it**

LETTORE MP3

Sony Walkman B170

Un lettore MP3 colorato e leggero dal peso soli 28 g. Pezzo forte è la speciale batteria a ricarica rapida che con soli 3 minuti di collegamento del dispositivo alla rete elettrica ne offre ben 90 di riproduzione continua. E' dotato di una comoda clip che consente di fissare il Walkman ai vestiti o alla cintura per averlo sempre con se. Sarà disponibile nelle versioni con capacità da 2 GB, senza radio nelle colorazioni rosso e nero, e da 4 GB, con radio, nei colori nero, rosso, blu e viola.

non disponibile | **sony.it**





PC DESKTOP

Alienware X51

Ultimo arrivato nel portfolio di PC dedicati al gaming di Dell, sotto il nome di Alienware, l'X51 regala un'entusiasmante esperienza in alta definizione da 1080p oltre alla possibilità di sfruttare tutto il coinvolgimento del gioco in 3D offerto dai migliori titoli presenti sul mercato. Il nuovo design a dimensioni ridotte dello chassis (altezza 343mm, larghezza: 95mm, spessore: 318mm) offre la flessibilità per trasformare ogni spazio, dal salotto alla camera da letto, nel proprio ambiente di gioco, ma non preclude la possibilità di futuri upgrade dei componenti interni.

a partire da € 799 in base alla configurazione | **dell.it**

VIDEOCAMERA

GoPro HD Hero2

Una videocamera "indossabile" che può vantare tra le più alte performance al mondo grazie a un sensore con una risoluzione di 11 Megapixel per un ottica due volte più nitida rispetto ai precedenti modelli. GoPro HD Hero2 è in grado di registrare filmati in alta definizione a 1080p a 30fps, in formato 16:9 con un angolo di ripresa di 170°. Non manca la possibilità di connettività Wi-Fi per il Live Streaming e il controllo remoto delle immagini, anche tramite smartphone o tablet.

€ 289 | **fgdistribuzione.com**



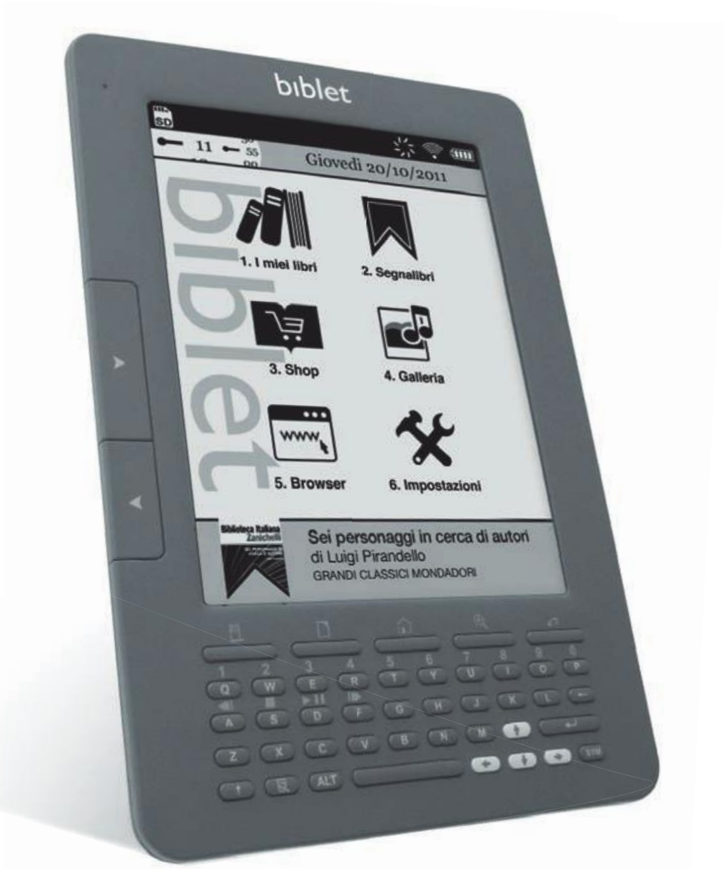
TABLET

Motorola XOOM 2

Dispone di un display HD da 10,1 pollici e Android 3.2 Honeycomb come il suo predecessore, ma le somiglianze finiscono qui. Il display è più nitido e i colori più brillanti di prima; inoltre i bordi hanno un design ergonomico che rende il tablet più maneggevole, che diventa così uno strumento più semplice da utilizzare e portare con sè. Motorola XOOM 2 è dotato di funzionalità Business Ready, come il supporto VPN e il sistema di crittografia dei dati. È in vendita in esclusiva presso i negozi TIM.

€599 | motorola.com/mobility





CELLULARE

Alcatel One Touch 810

È un cellulare a conchiglia dal design insolito (quadrato) che strizza senza dubbio l'occhio a un pubblico femminile. Mette a disposizione una tastiera QWERTY appena al di sotto dello schermo da 2,4 pollici. Offre una fotocamera da 3 megapixel e la memoria interna può essere espansa con schede di memoria di tipo microSD. La batteria Li-Ion garantisce un'autonomia di 260 ore in standby e 5 ore in conversazione.

€ 129,99 | alcatelonetouch.com



E-BOOK READER

Onda Communication Biblet

Il nuovo e-book reader di Onda Communication consente di leggere testi, quotidiani e riviste sempre e ovunque grazie alla tecnologia E-ink (inchiostro elettronico) a 16 scale di grigio, che assicura una leggibilità identica alla carta anche al sole, senza affaticare la vista. Dispone di schermo touch capacitivo da 6" e tastiera QWERTY fisica. Grazie alla connessione Wi-Fi è possibile scaricare con un semplice click i libri (oltre 10 mila volumi) direttamente dal "Biblet Store" di Telecom Italia.

€99 | ondacommunication.com.



LA TECNOLOGIA CHE TAGLIA I COSTI

Alternative economiche o gratuite ai principali programmi di tendenza possono aiutarvi a risparmiare un po' di soldi. PCWorld analizza per voi le varie possibilità di risparmio per software, siti e servizi

A tutti piace fare buoni affari, ma non tutti i buoni affari corrispondono realmente al valore da noi percepito. Se avete appena avviato un'attività o avete appena cominciato l'università, vorrete sicuramente ridurre al minimo i costi iniziali. Fare shopping online risparmiando qualche euro sul prezzo d'acquisto di una stampante o di un computer non è l'unico modo per limitare le spese. Probabilmente spenderete altrettanto in accessori – in particolare software – e dovrete fronteggiare i costi di gestione di un ufficio, per la sistemazione e per gli immobili. A questo proposito, studenti e imprenditori hanno qualcosa in comune. Da un lato, gli studenti vengono spesso visti come approfittatori restii al lavoro che sfruttano borse di studio e sussidi finché la carta d'identità glielo consente. Dall'altro, gli aspiranti uomini d'affari conoscono già molto bene il valore del duro lavoro e lo traducono in ore. Sebbene anch'essi apprezzino la necessità di negoziare il miglior prezzo possibile, lavoreranno fino a notte fonda facendo appello al loro senso degli affari, mentre gli studenti si coricheranno con il solo scopo di far trascorrere la notte.

La realtà è tuttavia alquanto diversa. I giorni privi di preoccupazioni dello studente che vive di borse di studio o prestiti mai ripagati appartengono al passato, mentre i nuovi imprenditori devono far fronte ad imprese difficili per attirare investitori o per ottenere prestiti dalla banca.Ma la necessità è la madre dell'invenzione e molti cominciano a prendere in considerazione strade alternative di lavoro e di produzione di ricchezza. Con la seconda recessione economica globale, l'innalzamento del costo della vita e la mancanza di lavoro, ogni singolo euro conta per avviare un'iniziativa imprenditoriale di successo.

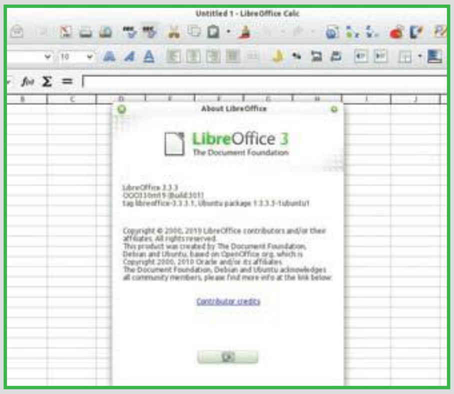
Nelle prossime pagine analizzeremo una serie di misure per diminuire le spese e valuteremo se sono una riduzione di costi sensata o una sola perdita di tempo senza nessun beneficio.

LE ALTERNATIVE A MICROSOFT OFFICE

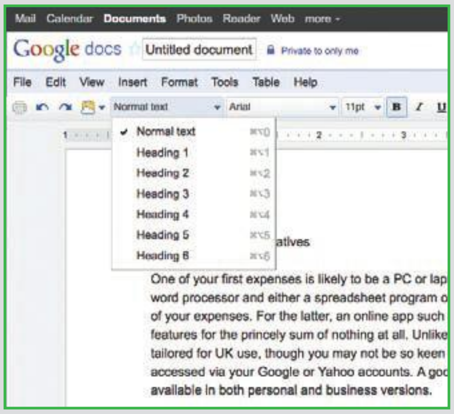
Se possedete un PC, un portatile oppure un tablet, probabilmente avrete bisogno di un programma di trattamento testi adeguato e di un foglio di calcolo elettronico o un software di contabilità per aiutarvi a tenere sotto controllo le vostre spese .
Se masticate l'inglese l'applicazione gratuita WaveAccounting.com offre ampie funzionalità. Tuttavia, se l'accesibilità attraverso il vostro account Google o Yahoo offre scarsi risultati, una buona alternativa autonoma può essere Accountz.
Microsoft Office è spesso preinstallato sui nuovi PC come versione demo dalla durata di 60 giorni. La versione completa di Office Professional 2010 costa più di 500 euro, mentre l'edizione Home and Business costa 251 euro. Gli studenti hanno vita un pochio più facile, la licenza per un singolo utilizzatore costa 99 euro – oppure 139 euro per 3 utilizzatori, il che sarebbe l'ideale nel caso aveste coinquilini con i quali dividere le spese. Anche nella sua versione più economica, Office richiede comunque una spesa relativamente alta. Fortunatamente esistono molte altre alternative gratuite o low-cost che possono soddisfare i vostri bisogni di produttività.

Google Docs

Google Docs (disponibile gratuitamente su *docs.google.com*) permette di importare e creare documenti, fogli di calcolo e presentazioni e, successivamente, di editarli in un browser. È compatibile anche con dispositivi mobile dotati di sistemi operativi Android 2.2 e iOS 3.0 o versioni successive.
Google Docs vi consente di accedere ai vostri file da qualsiasi computer connesso e permette facilmente la condivisione di documenti e la scrittura collaborativa. Docs fa anche parte delle applicazioni Business a pagamento di Google.
Tuttavia, cercare e aprire file creati altrove è un po' una seccatura. Inoltre i lag (ritardi) si verificano regolarmente. I documenti devono prima essere convertiti in un formato compatibile e la manipolazione dei file è molto più complicata di quanto invece non dovrebbe esserlo.
L'interfaccia sembra un ritorno al minimalismo passato. Eppure Google Docs è uno strumento di condivisione davvero utile, a condizione che non vi dia fastidio il cambiamento di formattazione di documenti Wold, Power Point ed Excel .Spesso esportando un file da Google Docs al suo formato corrispondente in Office, il file risulta illeggibile. Per il futuro è previsto che Google aggiunga al software anche diverse funzionalità offline.



LOBREOFFICE è un software gratuito open-souce per la produttività



GOOGLE DOCS è accessibile anche tramite cellulari Android e iPone

LibreOffice 3.3

L'open-source gratuito LibreOffice esiste nelle versioni per Windows, Mac OS X e Linux ed è anche disponibile per i telefoni cellaluri. LibreOffice offre un programma per il trattamento testi, un software foglio di calcolo, un programma per presentazioni e database più alcuni strumenti per disegnare diagrammi e scrivere equazioni. L'interfccia di LibreOffice 3.3 sarà familiare per gli utilizzatori di Microsoft Office, ma è anche semplice da personalizzare. Durante i nostri test, documenti, fogli di calcolo e presentazioni creati in Microsoft Office e OpenOffice.org non hanno posto alcun problema di lettura con LibreOffice e, allo stesso modo, un documento LibreOffice non ha avuto alcuna difficoltà ad aprirsi in Word.

SoftMaker Office

SoftMaker Office 2012 non è gratuito, (costo 69 euro) ma è comunque più economico del pacchetto di Microsoft È disponibile nelle versioni per Windows, Linux, Windows Mobile e Windows CE. Dispone di un programma di trattamento testi, un foglio di calcolo, un modulo per presentazioni e offre, inoltre, uno scipt che

PER TUTTI I LETTORI DI PCWorld NEL DVD ALLEGATO, IN REGALO IL SOFTWARE COMPLETO ASHAMPOO OFFICE 2010



consente di automatizzare i task ricorrenti. SoftMaker imita molto da vicino l'interfaccia del pacchetto Microsoft e ogni modulo è ricco di funzionalità. Il software per i testi *TextMaker*, ad esempio, incorpora funzioni sostanziali di desktop-publishing. Le qualità grafiche sono particolarmente buone. Si possono importare file Word, Excel e PowerPoint senza problemi; ogni modulo è separato dagli altri, nonostante sia necessario passare da un file all'altro quando si lavora su diversi tipi nello stesso momento. I file creati in SoftMaker si aprono tranquillamente anche in Office.

Zoho Office

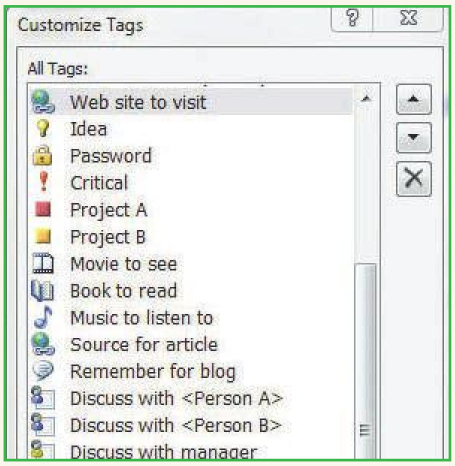
Zoho *(zoho.com)* è un pacchetto basato sulla tecnologia cloud che è accessibile tramite browser. Dispone di un software di trattamento testi, uno foglio di calcolo e un'applicazione per le presentazioni. Zoho permette di conservare i file in modo sicuro tramite il slavataggio centralizzato per poi condividerli o accedervi a distanza. L'utilizzo individuale è gratuito; per la categoria business si parte invece da un pacchetto gratuito con fino a 1 GB di memoria e uno spazio di lavoro, fino ad arrivare ad un costo di 5 dollari a persona al mese per 20 spazi di lavoro. Un plug-in permette di creare, modificare e salvare documenti e fogli di calcolo da Word o Excel a Zoho. Zoho supporta inoltre una modalità offline del software di trattamento testi. L'accesso da smartphone è garantito per i dispositivi iPhone, Android, BlackBerry, Windows Mobile e Nokia (S60).
Rispetto a Google Docs, l'interfaccia di Zoho è piacevole da vedere e intuitiva. L'importazione di file Word, Excel e PowerPoint non pone alcun problema. I documenti creati in Zoho si possono utilizzare in Office senza alcuna difficoltà. Le attività di condivisione sono semplici e ci piace molto il fatto che Zoho consenta di vedere e modificare offline gli ultimi 25 documenti su cui si è lavorato, sincronizzandoli automaticamente con la versione online alla prima riconnessione.
Zoho offre anche strumenti per realizzare videoconferenze, un calendario, un programma per le presentazioni e strumenti di contabilità.

OPZIONI DI SALVATAGGIO

Che decidiate o no di andare sul sicuro e utilizzare Microsoft Office per le vostre necessità quotidiane di creazione di documenti, potete usufruire della memoria virtuale dell'azienda, ovvero *Windows Live SkyDrive* (skydrive.live.com).
Nel caso utilizziate anche l'applicazione web di Office (integrata in Microsoft Office 2010), avrete sia un pacchetto cloud-computing pronto all'uso, sia uno spazio considerevole sul quale poter salvare i vostri file. Avrete infatti una memoria da 25 GB a vostra completa disposizione.
L'applicazione *Office Web* include le versioni online di Word, Excel, PowerPoint e OneNote. Ognuno di essi riproduce l'interfaccia dei corrispondenti programmi offline con menu semplificati. L'applicazione web salva i file in SkyDrive, dove si possono impostare autorizzazioni per la condivisione dei documenti, per invitare altre persone a vedere e modificare i documenti e collaborare alla loro scrittura simultaneamente. Oltre a considerare se il cloud sia davvero il miglior posto per archiviare tutti i vostri file importanti, dovrete anche calcolare se sia un'opzione economicamente conveniente. Questo dipende dal volume di dati coinvolti. Se volete rendere accessibili 2 GB di dati su tutti i vostri computer e dispositivi contemporaneamente, *Dropbox (dropbox.com)* è la soluzione ideale. Mettete un file nella cartella Dropbox (o create una sottocartella) e l'elemento comparirà istantaneamente nella cartella Dropbox di qualsiasi computer o dispositivo che utilizzi lo stesso account. Se avete bisogno di uno spazio maggiore dei 2 GB che offre Dropbox e se non avete la necessità di accedervi tramite telefono cellulare, i 5 GB gratuiti di cloud storage, disponibili con *LaCie Wuala (wuala.com)* potrebbero fare al caso vostro. Il servizio permette di sincronizzare file tra più computer e di condividere cartelle con gli amici. A questo si aggiunge un gradito tocco di sicurezza grazie alla funzione di criptaggio di tutti i file prima che essi lascino il vostro hard disk. Se lavorate regolarmente su due o tre computer, la sincronizzazione automatica delle cartelle, potrebbe esservi d'aiuto. Servizi quali *SugarSync* e lo *SkyDrive* di Windows Live possono sincronizzare qualsiasi cartella voi decidiate, indipendentemente da dove questa cartella si trovi nel vostro sistema. SugarSyng offre fino a 5 GB gratuiti di memoria sincronizzata e uno spazio che, per il salvataggio di documenti Word e fogli di calcolo, è davvero enorme. Tuttavia, nel caso voleste salvare anche le vostre foto e i vostri video, avreste probabilmente bisogno di una capienza maggiore. Se preferite, potete trasferire file di grandi dimensioni utilizzando strumenti come *FileZilla* oppure *YouSendIt.com*. Quest'ultimo è in realtà progettato solo per un uso occasionale; per utilizzarlo regolarmente dovrete sottoscrivere un abbonamento.



DROPBOX offre 2 GB di spazio gratuito accessibile da qualsiasi PC o dispositivo



OFFICE WEB include le versioni online di Word, Excel, PowerPoint e OneNote



A disco **USB** o un **NAS** possono offrire la migliore protezion per i dati più importanti

Gestione di file pesanti

Lo spostamento di file da un drive all'altro potrebbe stressare le risorse del sistema, causando un rallentamento delle performance del PC e rendendo così il tempo dello spostamento più lungo del previsto. *TeraCopy* riduce il tempo di passaggio ottimizzando le operazioni e permettendo un trasferimento sincronizzato. Permette, inoltre, di poter interrompere e riprendere successivamente lo spostamento di file troppo pesanti senza rallentare il vostro PC. Windows 7 è in grado di masterizzare CD e DVD in Windows Explorer. Per XP o Vista, provate ad utilizzare *CDBurnerXP*.
Il cloud potrebbe non necessariamente fare al caso vostro, ma, anche nel caso di un salvataggio locale dei dati, fare il backup di un intero hard disk potrebbe durare settimane. Una volta fatto il backup iniziale, quelli successivi sono molto più rapidi e lavorano in "background". Ripristinare i dati è solitamente facile e veloce se si vuole recuperare una versione recente di un file specifico. Tuttavia, il ripristino totale del sistema potrebbe durare giorni. Esistono moltissime opzioni di backup online e offline che utilizzano una collegamento a Internet, ma molti preferiscono avere più di una semplice connessione tramite password e username per il salvataggio di file sul web. Se le ricerche e i piani per espandere il vostro affari sono la principale preoccupazione, vorrete sicuramente più garanzie sul fatto che i vostri documenti siano accessibili anche in caso di temporanea perdita della connessione Internet. La scelta migliore è in questo caso un drive NAS o un disco rigido esterno protetto. Da notare, tuttavia, che il criptaggio e la protezione dell'hardware non funzionano sempre al di fuori di Windows.

SERVIZI PER IL LAVORO

Se avete la necessità di effettuare il backup completo di hard disk e dati tutte le settimane, orientatevi verso una compagnia di hosting come 1&1 Internet o Strato. Una piccola azienda, oltre ad avere un accesso sicuro e garantito ad ogni backup effettuato, avrà anche il suo proprio dominio. Siti di questo tipo hanno un template che facilita la creazione di una boutique online. Quando firmerete il contratto per avere un pacchetto broadband, potrete usufruire di uno spazio in internet e avrete un indirizzo IP. Per assicurare sempre l'accesso a voi e ai vostri clienti, è molto meglio pagare un pacchetto business-broadband standard piuttosto che cercare di cavarsela con un soluzione home-broadband dalle non troppo elevate potenzialità. Nel caso in cui la connessione venisse a mancare, non soltanto potrete usufruire di un servizio di restore e riparazione, ma sarete anche coperti da un accordo sul livello del servizio che vi offre una compensazione per ogni perdita di guadagno. Vale anche la pena di verificare le recensioni degli ISP. Per quanto riguarda la flessibilità, un pacchetto business di un ISP comprovato, altamente reputato, come *Nildram* o *Zen Internet* sarebbe la scelta migliore. Gli strateghi potrebbero pianificare i loro affari utilizzando *AceProject* o *Mindjet MindManager*, programmi gratuiti per la realizzazione di mappe concettuali. Per gli studenti di arte o coloro che hanno una gran voglia di mostrare i frutti del loro apprendimento, mostrare il loro lavoro online potrebbe essere importan te. Sia *Wix.com* sia *Vimeo* possono aiutarvi in questo. Wix è una photo gallery per i prodotti che venderete oppure per aggiungere fotografie e oggetti al vostro portfolio, mentre Vimeo è la vetrina ideale per animazioni digitali e video presenazioni. Come con il sito Tin Robot Records, potete facilmente linkare il vostro sito Wix a un Blogger o ad un blog *WordPress*. Piuttosto che reindirizzare clienti o potenziali sponsor sul vostro sito, potete condividere con loro uno schermo facendogli utilizzare il servizio gratuito *LogMeIn Join* e parlargli del valore delle varie offerte disponibili. Join.me può anche essere utilizzato per collaborare a dei progetti. In alternativa, se siete degli utilizzatori di Microsoft Office, potrete farlo tramite *SharePoint* o *OneNote*, utilizzando gli elementi di Windows Live per il salvataggio, la condivisione, i messaggi e i blog.
L'email ha buone probabilità di diventare il vostro principale strumento di comunicazione. Outlook offre svariate funzionalità, ma il software presenta anche diversi punti deboli e, probabilmente, non vale la pena pagare per un prodotto stand-alone. Apprezziamo l'abilità di Outlook di trasmettere feed RSS, ma i suoi simili *Mozilla Thunderbird* e *Zimbra Desktop* sono in grado di soddisfare più o meno le stesse esigenze. Zimbra Desktop è un client di posta elettronica open-source, gratuito, compatibile con Windows, Mac e Linux. Dispone di una rubrica, un calendario e flusso per i social network ed offre anche il salvataggio online e la sincronizzazione. Tuttavia, non è in grado di supportare server SMTP e, quindi, Zimbra non funzionerà con un account di posta elettronica aziendale esistente.
Anche Thuderbird offre una buona configurazione, inclusa la possibilità di "splittare" su più finestre, la visualizzazione in anteprima dell'email e l'instant messenger.



TIN ROBOT RECORDS permette di "linkare" il proprio sito a un Blogger o un blog WordPress



VIMEO è una vetrina importante per mostrare animazioni digitali

Più strumenti di comunicazione

Quando ricevete un'email sulla quale avrete bisogno di lavorare, ma della quale non potete occuparvi immediatamente, *Nudgemail* ha una funzionalità per ritardare l'allarme. Inoltrate il messaggio a, per esempio , *tomorrow@nudgemail.com* o *june2@nudgemail.com* e l'email comparirà nuovamente tra la vostra posta in arrivo quando ne avrete bisogno.
I social network e i molteplici strumenti di comunicazione con i quali dovremmo convivere pacificamente sono nemici della produttività. Se rifiutate di perdere il vizio di utilizzare Twitter o di controllare le vostre email ogni secondo, uno dei seguenti aggregatori gratuiti potrebbe aiutarvi a placare la vostra "twitter-frenesia". Se non riuscite a ricordare il numero di social network a cui siete iscritti, *Nomee* ne riunifica fino a 120 in una sola pratica interfaccia.Per controllare tutte le vostre email in una sola volta e per mantenere attivo il vostro flusso sui social network, registrate un account *Nimble (nimble.com)*. Questo potente strumento gratuito raggruppa i vostri account di posta elettronica, Twitter e Facebook in un unico sistema e potrete così smettere di passare continuamente da una finestra all'altra per mantenervi in contatto col mondo esterno.

Software antivirus

Il software gratuito *Security Essentials* di Microsoft è l'ideale per singoli utenti. Combina un antivirus, un antispyware e la protezione tramite firewall. Offre un alto grado di protezione contro le minacce più comuni, senza rallentare il vostro PC e senza disturbarvi con fastidiosi promemoria riguardanti gli aggiornamenti disponibili. Esistono anche altre versioni di antivirus gratuiti – *Avira e AGV* sono due degli esempi più famosi. Tuttavia, la cosa che impressiona di più dell'offerta di Microsoft, è che funziona e, fino quando non gli viene associata una versione a pagamento con funzionalità supplementari, non verrete tormentati da avvisi di aggiornamento del software.
Dovete inoltre tener conto di cosa succede ai dati sensibili che vengono cancellati. Quando cancellate i file dal vostro PC attraverso il cestino, Windows li segnala come eliminati e li nasconde alla vostra vista; infine, riempie la lo spazio del disco che questi file occupavano con nuovi contenuti. Per liberarsi definitivamente dei dati, utilizzate *Eraser,* un tool gratuito che riscrive ripetutamente i dati finché non possono più essere sovrascritti. ■

IN CERCA DELLA TARIFFA MIGLIORE

Un sito molto utile dove trovare la migliore tariffa di svariati servizi

Se la vostra bolletta telefonica vi sembra troppo alta forse è il momento di cercare una nuova tariffa, più congeniale alle vostre esigenze. In aiuto può venire il sito indipendente SOS Tariffe, *(www.sostariffe.it)* che offre un servizio molto utile di raffronto tra le diverse offerte degli operatori. Inoltre, le varie comparazioni, vanno ad abbracciare anche altri servizi indispensabili (e costosi) come Internet, le bollette telefoniche, le tariffe del gas, energia elettrica, voli e anche sulle migliori condizioni fruibili se si deve chiedere un prestito. Il sito, molto ben strutturato, cerca la migliore opzione in base a dei parametri che vengono inseriti dall'utente. Periodicamente pubblica anche delle news che riguardano le offerte che i vari operatori di settore propongono. ■

PSICOLOGO GRATIS CON SKYPE

A marzo una consulenza psicologica non costerà nulla grazie a iopsicologo.it

Nel mese di marzo il sito *iopsicologo.it* in collaborazione con il portale *niente-panico.it* e *BlogTherapy* offrirà la possibilità di usufruire di una consulenza psicologica gratuita tramite l'utilizzo della chat di Skype Un equipe di Psicologi tra i quali il Dott. Giovanni Gentile, il Dott. Emanuele Mingione, la Dott.ssa Mariangela Quinterno, la Dott. ssa Marina Scappaticci e la Dott.ssa Veronica Simeone forniranno consulenza Psicologica gratuita.Stando a quanto riportato sul sito, questo tipo di intervento non ha alcuna finalità terapeutica, ma rappresenta una possibilità di ridefinizione del problema. Per usufruire della consulenza basterà indicare un orario e il proprio account Skype in una pagina dedicata appunto alla prenotazione. A questo punto si verrà contatti sempre tramite Skype da un account chiamato "iopsicologo" per la conferma. ■



PREZZI BENZINA è disponibile per Android, iOS, Bada e Nokia OS

PREZZI BENZINA, L'APP CHE VI DICE DOVE FARE IL PIENO

Una app che non dovrebbe mancare su ogni smartphone che segnala dove la benzina costa meno



Prezzi Benzina (ex AndroidFuel) è l'applicazione gratuita che consente di trovare in Italia i distributori di benzina, diesel, metano e GPL con i migliori prezzi. Prezzi Benzina è un progetto collaborativo basato sulle segnalazioni del portale web Prezzi Benzina *(prezzibenzina.it)*. Sono molte le funzioni che tale applicazione (disponibile per sistemi Android, iPhone, Bada e sullo store Ovi di Nokia) mette a disposizione. Tra queste segnaliamo la visualizzazione dei benzinai in base ai dati GPS o in base ad un indirizzo inserito con navigazione, sempre tramite GPS, verso il distributore prescelto. Molto importante è la comunità degli utenti che possono inviare aggiornamenti sui prezzi quando vedono un distributore particolarmente conveniente o quando registrano un prezzo sbagliato rispetto a quello proposto dall'applicazione. Ogni distributore segnalato visualizza il prezzo dei vari carburanti e, in caso di dati non aggiornati, sono mostrati i prezzi medi della compagnia. Nell'elenco sono presenti sia i distributori indipendenti ("Pompe Bianche" o "no logo") sia i distributori dei grossi marchi quali Eni, IP, Esso, Q8, Shell, Tamoil, TotalErg e tanti altri ■

ASUS APRE L'OUTLET ONLINE

Asus vende i propri prodotti ricondizionati o ormai fuori listino a prezzi molto scontati.

Comprare prodotti informatici sul web è una pratica abbasta usuale, perché spesso si trovano offerte e si fanno affari. Da ora è possibile comprare i dispositivi a marchio Asus sull'outlet online della casa taiwanese. Basta collegarsi al sito *shop.asus.it* e cliccare, nella pagina principale, sul link *outlet*. Ovviamente bisogna registrarsi e, una volta fatto questo si può anche scegliere di ricevere una newsletter dove sarà possibile vedere gli ultimi prodotti inseriti nell'outlet. Da tenere sott'occhio è la parte dove vengono proposti notebook e netbook ricondizionati, ovvero riparati dopo essere tornati in assistenza per qualche problema ma rimessi a nuovo per essere nuovamente venduti, ovviamente non più come nuovi, ma con la stessa garanzia che si può avere per un prodotto acquistato a scaffale. Ottima notizia è che per ordini superiori ai 60 euro la spedizione è gratuita. ■



ECOFONT IL CARATTERE CHE FA RISPARMIARE INCHIOSTRO

Un font speciale tutto bucherellato permette di risparmiare toner e inchiostro

Un modo molto semplice per risparmiare anche oltre il 20% dell'inchiostro utilizzato per stampare è usare i cosiddetti Ecofont. Questi speciali font hanno semplicemente dei forellini applicati all'interno delle lettere, dei numeri e dei caratteri. Tali fori sono impercettibili all'occhio umano, e una volta stampati assolutamente non cambiano l'aspetto dei nostri documenti. I risultati migliori vengono ottenuti utilizzando stampanti laser e quindi i toner. Ad esempio, utilizzando la variante Ecofont del carattere Arial, esso consente un risparmio di inchiostro del 28% rispetto all'Arial originale. Ecofont può essere utilizzato sia su OpenOffice, AppleWorks che su Microsoft Office. Sul sito *ecofont.com* è possibile scaricare gratuitamente il font "Ecofont Vera Sans Regular". Se volete utilizzare i font Arial, Times New Roman, Calibri, Verdana o Trebuchet MS dovrete acquistare il software nella versione Home edition al prezzo di 11,95 euro. ■

RISPARMIOSUPER.IT: DOVE FARE LA SPESA CONVIENE

Volete sapere dove costano meno le uova negli ipermercati della vostra zona? Ve lo dice risparmiosuper.it

Risparmiosuper it, è un portale che secondo la località in cui vivete (da inserire nel momento della ricerca) vi dice quale super mercato nella vostra zona ha la migliore offerta per molte tipologie di prodotto, selezionabili a piacimento. Il raggio di ricerca arriva a un massimo di 50 km dalla vostra abitazione, ma può essere ridotto addirittura a un chilometro. Ovviamente minore sarà la zona presa in esame, minori saranno gli ipermercati presi in considerazione ove cercare il miglior prezzo della vostra birra preferita o del vostro detersivo di cui non potete fare a meno. È anche disponibile una app per iPhone (gratuita) che confronta i prezzi dei volantini e delle offerte in promozione sempre nei supermercati vicino a casa. ■



Web Coach

▶ DALLA VOSTRA PARTE

Se hai domande, dubbi o vuoi sapere di più su tutto quello che è il mondo di Internet invia le tua domanda a: webcoach@playmedicompany.it Ricordati di scrivere 'WebCoach' nell'oggetto e di indicare il tuo nome e cognome. Ti faremo sapere tramite email se la tua domanda è stata selezionata per essere riportata in queste pagine. Tuttavia, dati i limiti di questo tipo di consulenza, non possiamo garantirne il totale successo e non offriamo nessuna garanzia a riguardo. Ricordiamo che non ci è possibile rispondere a lettere o a richieste telefoniche, ma saremo lieti di rispondere a domande inviate tramite email



CLAUDIA SPREAFICO
Web Coach professionista, si occupa da tempo di consulenza e supporto sul mondo di Internet a 360° per aziende e privati, operando una diffusione a diversi livelli della "cultura della Rete". www.personalwebcoach.it

SKYPE E FACEBOOK, ISTRUZIONI PER I MINORI

D Mio figlio di 11 anni vorrebbe utilizzare Skype e Facebook per stare in comunicazione con la fidanzatina conosciuta in vacanza, io non li ho mai usati, può essere pericoloso? – Vittorio

R Possiamo tranquillamente paragonare Skype al telefono, anche se utilizza la connessione Internet per trasmettere la voce in e non il classico cavo. L'unico rischio potrebbe essere dato dal fatto che tuo figlio può essere contattato da estranei che trovano il suo nome facendo una semplice ricerca nel database utenti di Skype. Se lui reclama privacy durante queste chiamate e quindi non ti è possibile seguirlo di persona, è meglio impostare il programma in questo modo: nelle opzioni, assicurati che sia consentito ricevere messaggi e chiamate solo dai contatti già esistenti e non da chiunque. E insegnagli a non accettare richieste di contatto (ovvero il "permesso" che i nuovi utenti ti richiedono per vederti online e parlarti).Facebook invece è vietato ai minori di 13 anni, anche se chiaramente non esiste un modo per certificare l'età di chi si iscrive. In ogni caso, essendo un social network, potrebbe comportare più rischi. ■



La consulenza medica arriva online

PRODOTTI DI MARCA A BASSO COSTO...ATTENZIONE

D Ho trovato su un sito all'estero (non capisco di che nazione sia) una borsa di Prada nuova a circa 85 €, potrebbe essere un affare o è sicuramente una fregatura? – Loredana

R Quando non è possibile avere garanzie sulla provenienza della merce di griffe, è sempre meglio evitare. Il web è davvero pieno di siti, soprattutto asiatici (non facciamoci ingannare se le pagine sono in italiano), che vendono come originali prodotti in realtà fasulli, in genere scarpe, abbigliamento, borse, cinture, ecc. Il prezzo è chiaramente allettante, ma bisogna sempre chiedersi come sia possibile che l'offerta sia così tanto vantaggiosa, anche considerando eventuali sconti e vendite da parte di grossisti. Senza contare che il pacco, una volta in dogana, potrebbe essere sequestrato e all'acquirente arriverebbe una multa piuttosto salata per l'acquisto di merce contraffatta. ■

IL MEDICO VI CONSIGLIA TRAMITE INTERNET

D Vorrei sapere se esistono siti seri per chiedere pareri a medici specializzati, senza chiaramente che i miei dati sanitari e il mio nome siano visibili a tutti – Nicola

R Gli utenti di Internet utilizzano sempre di più il web per cercare informazioni su argomenti di medicina, ancora prima di rivolgersi al medico in carne e ossa. In alcuni casi il rischio è di arrivare addirittura alla diagnosi fai-da-te, con tutte le conseguenze del caso, o di ricevere consigli da persone non competenti. Tuttavia, il supporto a distanza di un medico specialista per chiedere semplicemente un consiglio o un'opinione alternativa è una pratica accettata dai medici stessi e piuttosto diffusa. Un sito ben fatto è sicuramente Medicitalia.it, che consente di registrarsi gratuitamente e soprattutto in forma anonima: viene richiesto un nome generico e alcuni dati fisici, ma le comunicazioni all'interno dei consulti (che



EBAY ANNUNCI per vendere in zona

tutti possono leggere) avvengono tramite un codice numerico che va a sostituire la propria identità. Le specializzazioni disponibili sono moltissime, ben 64 al momento, e la risposta al proprio quesito arriva in poche ore nella maggioranza dei casi. ■

DUE EBAY, TANTE DIFFERENZE

D Salve, vorrei sapere che differenza c'è tra eBay Annunci ed eBay Classico -Antonio

R La differenza tra le due versioni del più famoso sito di annunci è abbastanza rimarcata. Su eBay classico è possibile acquistare o vendere prodotti praticamente un tutto il mondo. Il sito si basa sulla spedizione del prodotto appena viene effettuato il pagamento, di norma tramite PayPal o bonifico bancario. eBay Annunci, al contrario, è una vendita prevalentemente nella zona o regione di residenza. Normalmente la transazione viene effettuata "a mano", ovvero ci si incontra con il venditore/compratore e il pagamento e la consegna del prodotto avviene "vis-à-vis", concordando prima il luogo dell'incontro. In eBay Annunci bisogna, all'atto dell'inserzione, (sempre gratuita e che non prevede una commissione da pagare a eBay) il rilascio di un recapito dove essere contattati dal venditore o compratore che possa questi essere un indirizzo email o un numero telefonico privato. Ovviamente non è obbligatorio fare la transazione di persona, ma nel caso di acquisto con carta di credito o bonifico e relativa spedizione non si è al riparo in nessun modo da eventuali truffe come invece avviene con eBay classico se si paga tramite PayPal. ■

GROUPON è il più famoso sito di "deal"



GROUPON E SIMILI

D Ho sentito parlare spesso di Groupon, quel sito che offre cene e servizi a prezzi davvero convenienti. Ma è tutto vero? - Marco

R Groupon *(www.groupon.it)* è senza dubbio uno dei più famosi siti denominati "deal" . Negli ultimi tempi ne sono nati tanti altri, alcuni specializzati più che in servizi in vendita sotto costo di diverse categorie merceologiche, in primis abbigliamento e accessori. I siti come Groupon come detto, per lo più vendono servizi, come cene, visite dentistiche, trattamenti di bellezza, week-end ecc. ecc. Ogni volta che viene proposto un servizio, a un prezzo davvero molto basso, questo viene usufruito nel momento che viene raggiunto il numero dei partecipanti che il gestore del servizio si è prefissato per poter effettuare lo sconto. Nell'intezione dell'esercente è chiara la voglia di farsi conoscere nel suo territorio, appunto usando Groupon come tramite per il "passaparola". Ad esempio, se un nuovo Centro estetico di Milano, desidera farsi conoscere, contatterrà Groupon (o altri siti simili) per proporre, ad esempio, un trucco professionale a soli 15 euro invece di 45 euro per venti utenti. Groupon a questo punto nella pagina di "Milano" metterà in vetrina tale servizio che sarà fruibile appena venti utenti l'avranno acquistato. Di norma questo avviene quasi sempre. Difficilmente un'offerta non andrà in porto per mancanza di adesioni. Ultimamente Groupon è entrata nell'occhio del ciclone perchè molti utenti si sono lamentati del servizio offerto in alcuni ristoranti, non corrispondente a quanto proposto nell'offerta. ■

WINDOWS 8 IN PROFONDITÀ

Microsoft ha cominciato a lavorare su Windows 8 dal giorno stesso in cui ha rilasciato Windows 7. PCWorld vi svela nel dettaglio la nuova versione del sistema operativo più diffuso al mondo.

Già nel mese di giugno, Microsoft ha suscitato il nostro interesse quando ha mostrato un'interfaccia sorprendentemente nuova per il nuovo sistema operativo Windows 8. La versione finale, con molta probabilità, non sarà in vendita fino all'inizio della primavera del prossimo anno; un lancio commerciale del nuovo sistema operativo potrà anche accadere a distanza di un anno. Tuttavia, Microsoft sembra stia facendo un grande lavoro per suscitare l'interesse di Windows 8, organizzando due eventi che mostreranno tutto il potenziale della nuova versione, la scora estate. Il primo evento, il Computex, ha dato forza alle voci che Windows 8 sarebbe più simile a sistema operativo per smartphone più che per un desktop. Alla Build Conference di settembre ha Microsoft ha mostrato le caratteristiche specifiche e ha permesso ai partecipanti di vedere da vicino quale sarà il funzionamento dell'interfaccia "Metro". Gli ultimi sistemi operativi Windows sono stati forniti in differenti versioni per uso casalingo e per utilizzo professionale, con importanti differenze nel networking e nelle funzionalità che riguardano la sicurezza. Con Windows 8, le novità riguarderanno le possibilità che avrà l'utente di interagire con il PC, ovvero sarà possibile utilizzare un touchscreen in alternativa alla tastiera e al mouse, oppure entrambi, ma non tutti i programmi funzioneranno in modalità touch. Windows 8 sarà quasi certamente la versione per desktop finale del sistema operativo di Microsoft. La sua interfaccia è molto meno orientata all'input da tastiera e nell'uso del mouse rispetto alle versioni attuali di Windows. Invece, il touch sarà il metodo principale per dare input e controllare ciò che accade sullo schermo del PC. Ci sarà anche una versione di Windows 8 per i tablet; questo rappresenta un altro dato indicativo di come cambierà il nostro rapporto con i PC. All'inizio della scorsa estate conoscevamo molto poco di Windows 8, mentre oggi, una versione "Developer Preview" è accessibile a a chiunque desideri provarlo. Sia la versione a 32bit sia quella a 64bit di Windows 8 sono disponibili per il download e non è necessario avere un account Microsoft TechNet per poterlo scaricare. Qui, vi forniamo un approfondimento di ciò che il prossimo sistema operativo promette, come funziona sia in ambienti touch che non.


Store
Weather
Control Panel
Stocks
News
Tweet@ram
Feels like
UV index
88 %
Humidity
13 mph N
Wind
Sat 1
Sun 2
67° / 42°
Tile Puzzle
NearMe
Piano
paintplay
Zero Gravity
Notespace
Flash Cards
Remote Desktop
memories
Your Life Book

Indice

LE MANI SU WINDOWS 8

Con Windows 8, a Microsoft piace dire che è "ri-immaginare" Windows. È forse un termine eccessivo, ma che, visti i cambiamenti importanti, ci sentiamo di condividere. Windows 8 potrebbe cambiare la definizione stessa di un PC Windows. Il nuovo PC infatti, se basato su Windows 8, ha una tastiera e un mouse, un touchscreen o entrambi, sia che si tratti di un tablet, di un laptop o di un desktop. È in grado quindi di gestire sistemi basati su CPU ARM system-on-chip come gli odierni tablet, o un tradizionale processore x86 di Intel o AMD. Ha una barra delle applicazioni, icone e programmi, ma una schermata Start, e le cosidette "tiles" applicazioni coinvolgenti a tutto schermo. L'ultima volta che Microsoft ha apportato cambiamenti così importanti, per l'aspetto e le funzionalità del sistema operativo, insieme a una revisione totale della tecnologia sottostante, è stato 16 anni fa, con Windows 95. Non dimentichiamo scene di persone in fila a mezzanotte per comprarlo. Saremmo però sorpresi se Microsoft riuscisse a creare nuovamente quel livello di eccitazione tra i fedelissimi di Windows. Dopo aver trascorso un certo tempo con la Developer Preview di Windows 8, siamo però convinti che diventerà la versione più "emozionante" di Windows per un periodo molto lungo.

Un nuovo modo di utilizzare il PC

Appena si accede a un PC con Windows 8 saremo accolti dalla schermata di avvio. Al posto della Taskbar completa di applicazioni e un desktop pieno di scorciatoie, lo schermo è costituito da una griglia di *tiles*. Come con le icone, basta cliccare o toccare una tile che viene lanciata l'applicazione associata. A differenza delle icone, queste tile visualizzano dei dati molto utili. La tile Meteo, per esempio, mostra il meteo e si aggiorna automaticamente. Se avete visto Windows Phone 7, riconoscerete immediatamente l'interfaccia "Metro" da cui si ispira anche Windows 8.

Con il nuovo sistema operativo, se si sta utilizzando un tablet touchscreen o un PC desktop potente con una tastiera e un mouse, l'interfaccia predefinita visualizza una griglia orizzontale di tiles che sono organizzate in gruppi personalizzabili. Le applicazioni sviluppate per Metro funzionano come quelle per i tablet e si vedono bene su schermi touch anche di piccole dimensioni. Esse vengono visualizzate a tutto schermo, senza alcune delle funzioni che ci sono nei programmi desktop, come ad esempio pulsanti per minimizzare o massimizzare la visualizzazione, barre di scorrimento o menù a tendina.

Facendo scorrere il dito da destra a sinistra su un tablet o un PC touch screen visualizzerete le cinque funzioni di Windows 8: *Start, Search, Share, Device e Setting*. Con Start si torna sempre alla schermata di avvio, ma ciascuno degli altri "charm" apre un menu contestuale relativo all'applicazione in uso. In un'applicazione per la visualizzazione di foto, il pulsante "Search" cerca tra le foto. "Share" consente di condividere una foto su Facebook, Twitter, o qualsiasi altro srvizio in grado di ricevere immagini in questa modalità. "Device" consente di accedere a una stampante per stampare una foto o una fotocamera per l'importazione di nuovo materiale. "Setting" mostra un elenco di impostazioni specifiche per le foto, come la luminosità e il contrasto, più le impostazioni a livello di sistema centrale come il volume, l'alimentazione e il networking.

Facendo scorrere il dito da sinistra sullo schermo tornerete indietro attraverso le applicazioni in esecuzione. Se si scorre dal basso o dall'alto dello schermo apparirà una barra di funzioni aggiuntive, che svolge un compito simile a un clic destro nel menu contestuale di Windows 7. In una applicazione fotografica tramite questa barra applicativa, si potrebbero trovare i comandi per il ritaglio, il ridimensionamento, la rotazione e la correzione per gli occhi rossi. Un overlay nella parte superiore dello schermo riguarda la navigazione e mostra funzioni come il segnalibri o i documenti recenti. L'esperienza touch, anche in questa fase iniziale, è veloce e reattiva. È 'semplice e intuitiva, e ha tutte le caratteristiche adeguate che ci si aspetta per avere un dispositivo touch screen all'altezza, tra cui l'integrazione di una tastiera, ovviamente touch. Questa tastiera potrebbe avere caratteristiche più raffinate, ma è già meglio di ciò che si può avere con Windows 7.



START Quando si effettua l'accesso a un PC con Windows 8 si vedrà la nuova schermata di avvio, piuttosto che il desktop tradizionale. Gruppi personalizzabili di tiles lanciano le applicazioni e danno informazioni in un colpo d'occhio

La tastiera e il touch screen coesistono.

Non è necessario utilizzare Windows 8 tramite il tatto, né comprare un tablet o un PC touch screen, se si preferisce lavorare con una tastiera e mouse. Mentre l'esperienza d'uso di Windows 8 tramite periferiche touch e periferiche tradizionali è completamente diversa, Microsoft non tratta come un cittadino di seconda classe chi non utilizza l'interfaccia Metro a favore di

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Potremmo dover aspettare un anno prima di trovare Windows 8 tra gli scaffali dei negozi, ma alcune delle sue caratteristiche sono così promettenti che non vediamo l'ora.
Con la possibilità di usare web-tool di sviluppo come HTML e JavaScript, Microsoft ha reso più "democratico" lo sviluppo di applicazioni per Windows 8. Ad esempio usando Microsoft Visual Studio Express e altri strumenti gratuiti che offrono modelli si possono sviluppare applicazioni incredibili per l'interfaccia Metro.
Molti sanno quante ore hanno passato con computer di amici e familiari, disinstallando software spazzatura e ripulirli dai malware mentre si cercava di conservare tutti i dati di cui non era stato eseguito il backup. Le funzioni "Refresh" e "Reset" di Windows 8 potrebbero rendere tutto questo molto più semplice.
Refresh e Reset semplificheranno anche la sperimentazione di sistemi e componenti, rendendo più semplice e veloce il ripristino di una macchina ed avere così un PC pulito senza software beta e driver non funzionanti.



Sui dispositivi touch, Windows 8 include diversi layout per tastiere su schermo. Se si dispone di una tastiera, iniziate a digitare in qualsiasi punto della schermata Start per iniziare una ricerca

un approccio classico. La schermata di avvio fa apparire un menu di avvio obsoleto: è come se il menu Start è ora a schermo intero e caricato con informazioni utili in un colpo d'occhio. Una panoramica della griglia di tiles si ottiene con la rotellina del mouse, ma anche è presente, nell'interfaccia, una barra di scorrimento. Se si desidera effettuare la ricerca, basta iniziare a digitare, e l'interfaccia di ricerca si popola di risultati in tempo reale. Microsoft non chiede agli utenti di buttar via i software Windows comprati per le versioni precedenti. Al contrario, i programmi desktop tradizionali (quelli eseguiti in Windows 7) saranno lanciati in un desktop alla "vecchia maniera" completo di barra delle applicazioni, cestino e icone di collegamento. Quindi, tutto ciò che funziona su Windows 7 funzionerà anche su Windows 8. Questo desktop non sarà una "modalità secondaria" di funzionamento, ma, piuttosto, un co-esistere con le applicazioni di Metro. I programmatori creeranno applicazioni per Metro utilizzando un nuovo modello di sviluppo che dà loro una maggiore flessibilità. Gli sviluppatori possono produrre le applicazioni di Metro con linguaggi di programmazione tradizionali come C + +, C # e Visual Basic, ma possono anche crearle con HTML5, CSS 3 e JavaScript. Questo dovrebbe significare la produzione più veloce e semplice di applicazioni per una nuova serie di sviluppatori, e forse una più ampia gamma di app di alta qualità. Le applicazioni saranno scaricato da un Windows Store che dovrebbe essere simile all'app store di Windows Phone 7. È ancora possibile acquistare e installare applicazioni desktop Windows da qualsiasi fonte si preferisca, e Microsoft mostrerà un elenco di quelle che si possono trovare nel Windows Store con il link che rimanda al sito dello sviluppatore.

Il vostro PC, ovunque

Le nostre vite moderne ruotano intorno a più dispositivi, come desktop, laptop e smartphone. Anche i nostri gadget sono evoluti: hard disk dalle capienze sempre più grandi, una connettività Internet perpetua, telecamere HD con schermi multitouch mozzafiato hanno modificato il nostro modo di lavorare e giocare, mentre lasciamo una notevole quantità di dati sulla cloud. Windows 8 mette insieme tutte queste fonti.Nello scenario da sogno di Microsoft, per il nuovo sistema operativo, tutto comincia con la creazione di un account Windows Live. Da un qualsiasi dispositivo la nostra "vita digitale" viaggia con noi. Lo stesso contenuto comparirà in tutti i dispositivi posseduti, dal potente desktop mentre siete seduti a casa vostra, al tablet che usate la mattina mentre vi recate al lavoro. L'obiettivo è quello di servire un esperienza unificata, con applicazioni e un'interfaccia utente uniforme che vi accompagnerà ovunque voi siate e con qualsiasi dispositivo avrete a disposizione. Un sistema operativo "everywhere" è un'idea attesa da tempo. Anche se la tecnologia che usiamo evolve rapidamente, molti di noi non possono abbandonare gli strumenti su cui facciamo affidamento. I PC desktop sono i più utilizzati in termini di costi-efficacia di memorizzazione e di prestazioni. Un tablet è un ottimo dispositivo per la lettura di relazioni o di e-mail occasionali, ma non avrete la possibilità di utilizzare la tastiera fisica di un computer portatile quando è il momento di svolgere un lavoro complesso in movimento. Sarete liberi di cambiare dispositivo, ma la condivisione delle informazioni con ognuno di essi può essere un calvario. Con Windows 8, Microsoft spera di eliminare questi problemi. Se si sta navigando sul web con un tablet o snocciolando dati in Excel su una workstation multi-monitor avrete accesso alle stesse applicazioni e alla stessa interfaccia a cui si è abituati. È già chiaro ››

SISTEMI OPERATIVI A CONFRONTO: WINDOWS 7, WINDOWS 8 E MAC OSX LION

Caratteristiche	Windows 7	Windows 8	X Lion OS
Requisiti di sistema	Processore 1 Hz, 1GB di RAM, spazio hard disk 20 GB, scheda grafica Direct X 9	Le stesse di Windows 7, sebbene può utilizzare meno risorse. Supporta anche processori ARM SOC	Computer Mac, Intel Core 2 Duo o CPU migliori, 2 GB di RAM, 7 GB di hard disk
Supporto hardware	Necessita di driver esterni per USB 3.0, stampanti, sensori di orientamento e modem di dati	Integrazione di supporti per USB 3.0, molte stampanti, molte tipologie di sensori di orientamento e modem di dati	Display thunderbolt, nessun USB 3.0 e nessun supporto Blue-Ray di serie
Caratteristiche cloud	Gli utenti hanno bisogno di installare applicazioni esterne per sincronizzare file o impostazioni; i dati cloud non sono universalmente accessibili dalle applicazioni	Effettuare l'accesso con il Live ID e tutte le impostazioni, i dati e le applicazioni Metro si sincronizzano automaticamente. Alcuni dati di servizi cloud sono disponibili per tutte le applicazioni	iCloud sincronizza la musica acquistata da iTunes, i documenti e le foto; aperto per lavorare con applicazioni esterne
Sicurezza	Windows Defender combatte solo gli spyware. TPM per hard disk crittografati, filtro SmartScreen in Internet Explorer 8.0 e 9.0	Defender aggiornato per combattere tutti I tipi di malware. Estensione TPM per la verifica hardware, filtro SmartScreen in tutto il sistema operativo	Unix certificata, crittografia full-disk FileVault, applicazione sandboxing migliorata, Address Space Layout Randomization completa (ASLR)
Performance	Più veloce e efficiente di Vista	Più veloce e efficiente di Windows 7 (nella versione pre beta)	Più veloce di Windows 7 e della versione pre beta di Windows 8
Fattore "Wow!"	È come Vista, ma funziona	È un sistema operativo all-in-one per tablet e desktop	iOS e OS X - due grandi sistemi operativi che iniziano a unirsi

WINDOWS 8 VS OS X

Anche in questa fase del suo sviluppo, Windows 8 ricorda OS X Lion di Apple. È troppo presto per confrontare correttamente i sistemi operativi, ma esiste un parametro per capire a cosa un sistema operativo dovrebbe essere simile nell'era degli smartphone e tablet.

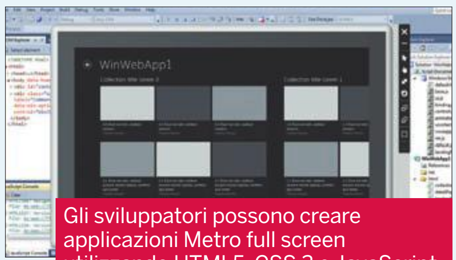
1 Se il successo dell' iPhone ci ha insegnato qualcosa, è che i consumatori vogliono che il loro software non abbia problemi. Ciò significa sbarazzarsi di scatole vendute a parte in favore di download, aggiornamenti automatici del software ed eleganti interfacce che li tengano aggiornati. L'ecosistema delle applicazioni di Metro soddisfa i tre punti con stile. Ma mentre Lion offre applicazioni sotto forma di suggestive icone compatte, Windows 8 serve meravigliosamente, tiles personalizzabili, che trasmettono informazioni utili in uno spazio compatto.

2 Un'interfaccia non deve semplicemente tenervi informati ma deve fare di più. Lion applica lezioni che Apple ha imparato dai suoi dispositivi multitouch, implementando "gesture" per rendere l'interazione con il Mac più efficiente e coinvolgente. Ma offre ancora il look e la sensazione di un sistema operativo tradizionale, pieno di gerarchie, di cartelle e finestre. Microsoft ha cancellato in parte la vecchia filosofia di progettazione con Windows 8, dando un' interfaccia unificata che scorre facilmente dai tablet ai desktop multi-monitor.

3 La cloud richiede che i sistemi operativi siano progettati per sfruttarne tutte le potenzialità. Ma mentre iCloud di Apple assicura che i file multimediali e le foto siano presenti su tutte le periferiche di archiviazione, Windows 8 fa si che la vostra interfaccia personalizzata sia disponibile ovunque - dalle applicazioni fino ai dettagli del layout delle tiles. Dispositivi sempre connessi rendono possibile tutto questo. Per questo motivo Windows 8 rivoluzionerà il modo di interagire con la tecnologia.



che Microsoft ha creato una piattaforma che è tablet-friendly, e contemporaneamente ha affrontato le diverse esigenze di chi preferisce lavorare con una tastiera e un mouse. Per avere un'unica piattaforma multi dispositivo, la transizione deve essere senza interruzioni. È qui che gli sviluppatori intervengono. Windows 8 è progettato per sfruttare tutto ciò che Internet ha da offrire, in modo che qualsiasi applicazione creata per esso non avrà problemi se usata con differenti dispositivi. Nel tessuto del sistema operativo esistono un gran numero di strumenti per aiutare gli sviluppatori a unificare i loro software; per cui potranno scrivere un applicazione una sola volta, e questa verrà eseguita ovunque. Ogni gesto touch ha un equivalente funzione sul mouse o sulla tastiera e, se non identici, sono il più simili possibile. L'interoperabilità va ben oltre e fa in modo che toccando uno schermo, l'input si traduce correttamente anche su un dispositivo non touch eseguito con un mouse. La ricerca è un elemento fondamentale, e Microsoft l'ha



Gli sviluppatori possono creare applicazioni Metro full screen utilizzando HTML5, CSS 3 e JavaScript in aggiunta ai tradizionali linguaggi di programmazione

integrata nel nuovo sistema operativo. Mentre siete sullo schermo di avvio, iniziate a digitare sulla tastiera (o scorrete da destra e scegliete la funzione Search) per far apparire il riquadro di ricerca di Windows 8. Cercate, ad esempio, "gatto". Il riquadro di ricerca compilerà un elenco di tutti i nomi di applicazioni, impostazioni o file simili. Microsoft incoraggia gli sviluppatori di applicazioni nell'inserimento della funzione "Search" per trovare dati in locale o di natura cloud, includendo ogni contenuti correlato a "gatto" presente nell'etere per essere visualizzanto sul vostro dispositivo. Twitter, ad esempio, potrebbe fornire un elenco di tweets sui gatti, mentre la vostra app musicale può visualizzare tutte le canzoni di Cat Stevens. Le applicazioni saranno in grado di accedere ai propri dati personali (se lasciate i dati in giro). Supponiamo di voler inviare una foto su Twitter: l'applicazione Twitter prenderà le immagini dal disco locale, Facebook, Flickr, SkyDrive o da altri servizi. I dati saranno accessibili su tutti i dispositivi Windows 8. Se aggiungete le immagini al PC desktop, per esempio, esse si sincronizzeranno con il notebook e con il tablet. Ma anche le password di rete, le modifiche al dizionario ortografico e il layout delle tile del desktop saranno tutti sincronizzati istantaneamente.

Miglioramenti per tutti

Windows 8 è più di una bella interfaccia. Promette di essere pieno di funzioni a vantaggio di tutti, anche se utilizzate un normale PC con touchscreen e non avete intenzione di passare la maggior parte del vostro tempo in un ambiente desktop tradizionale. Grazie a un nuovo gestore di memoria e agli sforzi di una seria ottimizzazione, questa versione utilizza meno risorse rispetto a Windows 7. Abbiamo visto la release pre-beta di Windows 8 PC con tempi di boot così veloci che non potevamo credere che erano in esecuzione con un sistema operativo di Microsoft. Se siete stanchi di gestire i driver di stampa, apprezzerete un'altra novità. Il sistema operativo introduce un solo driver per le stampanti, come quelli utilizzati oggi per tastiere, mouse e dispositivi USB. Basta collegare la vostra stampante e dovrebbe funzionare; la maggior parte delle stampanti che supportano Windows 7 funzionano con questo driver. L' USB 3.0 ha il supporto nativo, mentre gli sviluppatori di applicazioni possono

Un'applicazione che vuole utilizzare una delle tue foto, può ottenerla non solo dai tuoi file, ma anche dai servizi online che utilizzi



aspettarsi interfacce standardizzate per i dispositivi touchscreen. Questi schermi sono molto più reattivi in Windows 8 rispetto a Windows 7. Vedremo inoltre un gran numero di sensori, accelerometri, giroscopi, bussole elettroniche e così via. Le nuove funzionalità "Restart" e "Refresh" dovrebbe diventare molto popolari. Riavviare il computer alla sua condizione di default in 10 o 15 minuti, cancellando tutti i dati, è utile se si prevede di vendere o regalare il proprio computer in previsione di sostituirlo. Il Refresh mantiene tutti i profili utente, i dati e le applicazioni Metro scaricate da Windows Store, mentre tutto il resto viene cancellato. È come reinstallare Windows e copiare di nuovo tutti i dati, ma ora

sarà possibile fare questa operazione con un semplice clic e molto più velocemente. Gli utenti esperti apprezzeranno il nuovo Task Manager. Ora è possibile visualizzare i dati sui processi in esecuzione, avere disponibili le informazioni sulle prestazioni del sistema in maniera più chiara e incorporare le funzionalità di configurazione de avvio di Msconfig. Gli utenti che utilizzano più di un monitor potranno avere maggiore controllo sul funzionamento della barra delle applicazioni e potranno scegliere facilmente la schermata da visualizzare all'avvio. Per le aziende e gli IT manager, Microsoft lancia una serie di nuovi strumenti, tra cui la visualizzazione tramite client integrato Hyper-V, migliori capacità di remote-desktop e la possibilità di eseguire Windows 8 completo di applicazioni e dati, da un

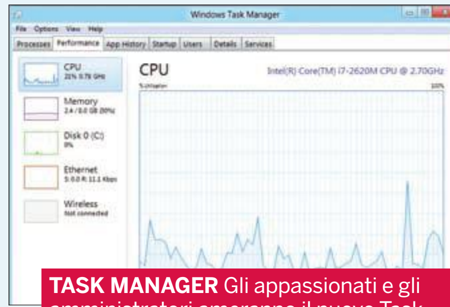


I tradizionali programmi desktop funzioneranno ancora su un desktop simile a quello di Windows 7 ma ti consentirà comunque di utilizzare la nuova interfaccia Metro. È possibile farli funzionare entrambi, fianco a fianco.

dispositivo USB. Explorer ha un nuovo layout e l'interfaccia Ribbon dovrebbe rendere i comandi più comuni di facile accesso. Ogni utente sarà anche in grado di montare direttamente i file HD e ISO senza bisogno di un software aggiuntivo. Microsoft non ha ancora rivelato tutti i trucchi del pacchetto Windows 8. Anche così, è facile capire che direzione l'azienda di Redmond sta prendendo. E sebbene questi cambiamenti importanti alieneranno alcuni utenti, sono necessari se Windows rimarrà il sistema operativo più importante dei prossimi anni.

Windows 8: modifiche per la sicurezza

Parlando alla conferenza degli sviluppatori, Steven Sinofsky, presidente della divisione Windows di Microsoft, ha detto che Windows 8 sarà disponibile con diverse modifiche per la sicurezza, piccole, ma importanti. Microsoft spera che ciò lo renderà un bersaglio più difficile per virus, worm, malware e troian che sono in grado di attaccare le vecchie versioni del sistema operativo. Molte funzioni di protezione sonoapparse in Vista e Windows 7 e sono state gradualmente migliorate attraverso gli aggiornamenti. Queste includono la *Address Space Layout Randomization (ASLR)*, che sarà utilizzata in modo più esteso in Windows 8, così come una nuova funzionalità che protegge il nucleo del sistema operativo da "kernel-mode NULL defencer vulnerability" (un modo per un utente malintenzionato per avere i privilegi di amministratore di sistema). Windows 8 farà anche largo uso della randomizzazione della memoria, un'altra tecnica provata su Windows 7 che rende difficile per i programmatori di malware "superare" lo spazio dato a un'applicazione per scopi dannosi. Probabilmente l'aggiunta più grande a livello di sicurezza è il supporto di Windows 8 a *UEFI 2.3.1* per la tecnologia di avvio sicuro (che richiede il supporto BIOS). Questo impedisce ai malware prima dell'avvio del sistema di interferire con i prodotti antivirus prima che essi siano caricati in memoria. Nessuno di questi cambiamenti è particolarmente radicale, ma continuano la politica di progettazione nel limitare quanto più possibile ciò che possono fare le applicazioni



TASK MANAGER Gli appassionati e gli amministratori ameranno il nuovo Task Manager. È più chiaro e più semplice da gestire e mostra più informazioni

sulla piattaforma senza sconvolgere il sistema operativo. Naturalmente, nel mondo del Web 2.0, quello che un'applicazione può fare è sempre più governato da interfacce software diverse da quelle offerte dal sistema operativo. Sinofsky, tuttavia, ricorda agli sviluppatori l'importanza del *Security Development Lifecycle* (SDL). Questo è il sistema di codifica, di testing e di progettazione dei sistemi Microsoft sviluppato per la supervisione della sicurezza, che ha causato così tanti problemi a Windows XP un decennio fa. Microsoft ha anche trovato un interessante indizio sul motivo per cui una minoranza considerevole di PC sembra non avere un'adeguata protezione antivirus: le persone utilizzano antivirus gratuiti forniti con un nuovo PC, ma poi non si re-iscrivono, dopo il periodo di prova. La sfida più grande di Microsoft per la sicurezza di Windows 8 rimane la stessa che la Società aveva con Windows 7, ovvero convincere un nucleo di utenti testardo che si rifiuta di eseguire gli aggiornamenti dai precedenti sistemi operativi, soprattutto XP. Questo, potrebbero sottolineare i critici , è in gran parte colpa di Microsoft che ha rilasciato cinque versioni del sistema operativo dal 2000 ad oggi, un approccio di marketing che ha lasciato alcuni utenti incerti se pagare altri soldi per avere una nuova versione.

OTTO COSE CHE ANCORA NON CONOSCIAMO

1 Quante versioni saranno disponibili?
Windows 7 ne ha 6 ma molti utenti ne vedono tre. Ci si aspetta un numero simile.

2 Come sarà chiamato?
Windows 8 è un nome in codice ma il nome Windows 7 ha funzionato bene. Perché cambiare?

3 Quale sarà il suo costo?
Windows 7 costa dai 99 dollari ai 200 dollari e oltre, con uno sconto per i produttori di PC. È improbabile che Microsoft stia lontano da questi prezzi, ma la versione per i tablet potrebbe costare meno.

4 Come funzionerà Xbox Live su Windows 8?
Sappiamo che avrete i vostri avatar, i risultati e i messaggi ma non sappiamo se funzionerà. Non aspettatevi che inserendo un DVD con un gioco per Xbox nel vostro PC esso funzioni.

5 La prossima versione di Office sarà caratterizzata dalle applicazioni Metro?
Ci sarà sicuramente una nuova versione desktop, ma gli utilizzatori di tablet vorranno ancora Office

6 Quali nuovi strumenti e utility saranno incluse in Windows 8?
Calcolatrice, Paint e altre applicazioni accessorie dovranno sicuramente essere aggiornate per Metro, sebbene non le abbiamo ancora viste.

7 Quanto guadagna Microsoft dalle app di Windows Store?
Gli sviluppatori danno a Microsoft il 30% dei propri guadagni sulle vendite fatte attraverso lo store di Windows Phone 7, ma probabilmente questa volta sarà adottato un modello diverso.

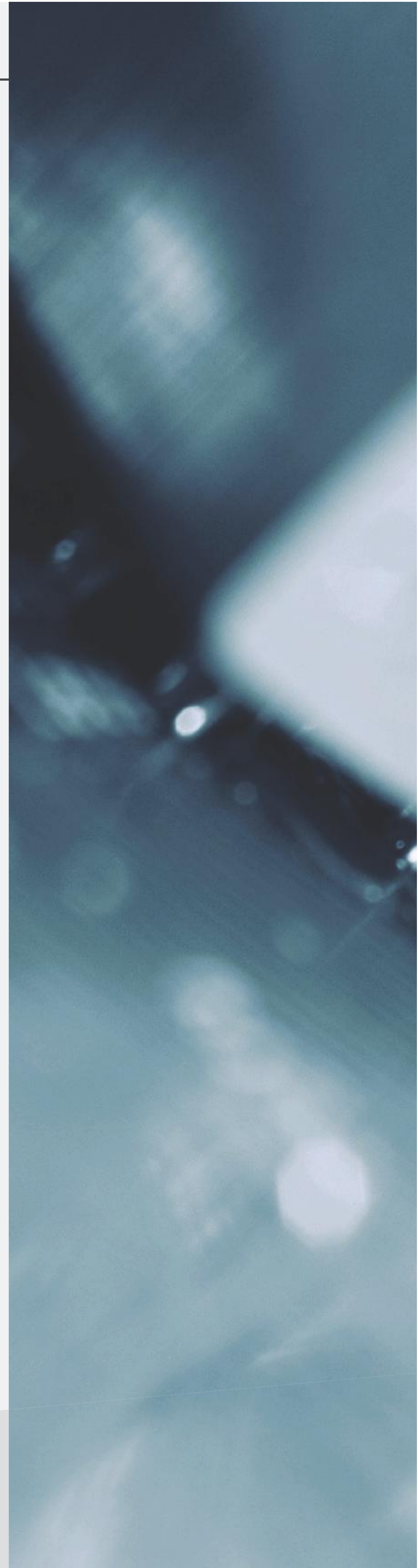
8 Quali applicazioni funzioneranno sui tablet basati su ARM?
I vecchi programmi desktop Windows non funzioneranno su ARM ma gli sviluppatori possono sviluppare nuove applicazioni desktop compatibili anche per tablet.

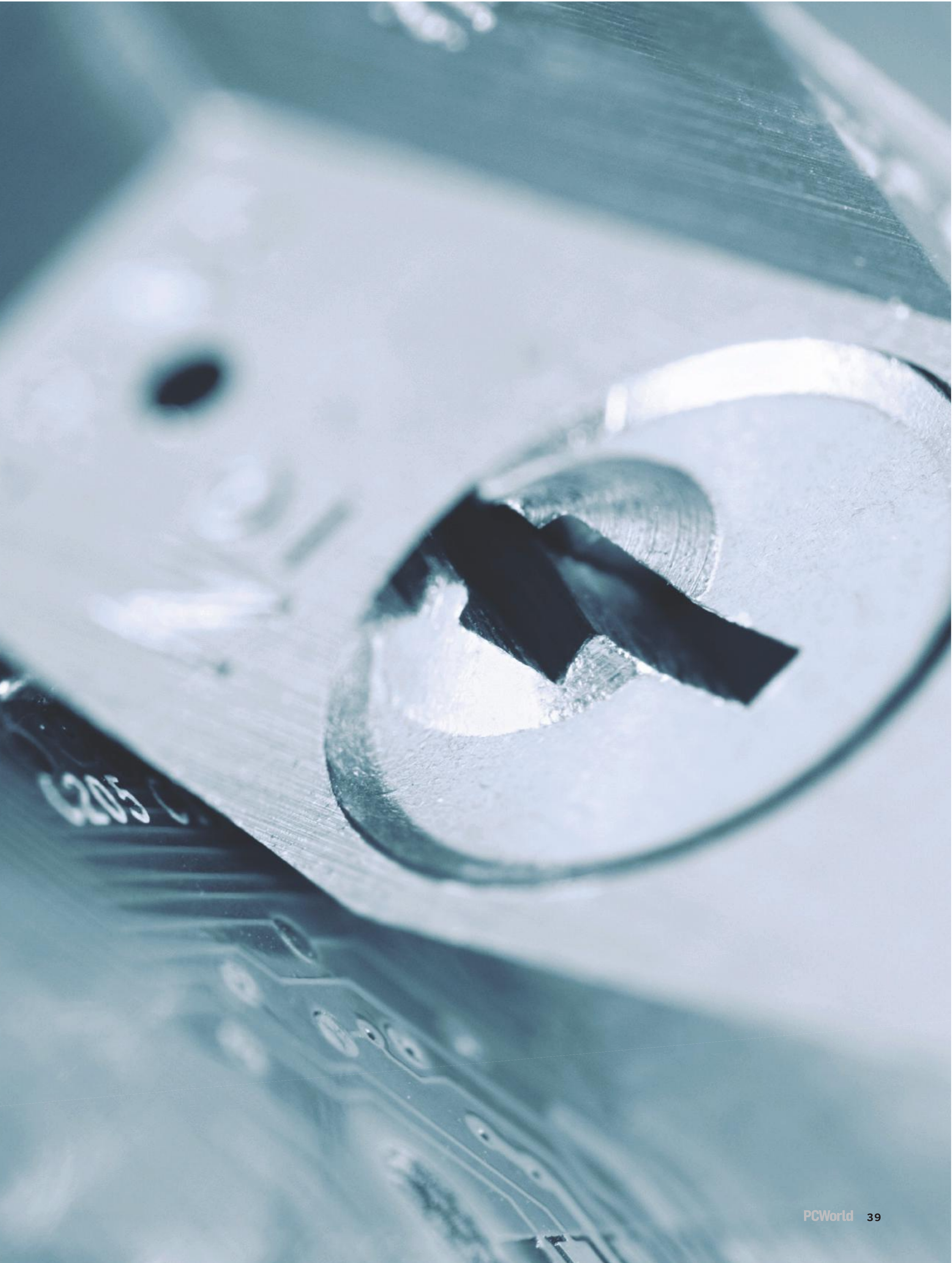


COME METTERE AL SICURO TUTTO QUANTO

Siate paranoici. Davvero paranoici. Non è assolutamente pensabile non usare Internet, ma bisogna proteggere dati, soldi e PC nel modo migliore possibile. Ecco come.

Non è mai stata così palese la necessità di avere un totale controllo dei propri dati. Dai dipartimenti governativi a quelli finanziari, le istituzioni non possono più garantire che ognuno dei loro operatori non rubi anche solo una minima parte dei dati sensibili che le stesse istituzioni raccolgono. E non è più ragionevole ritenere che le informazioni siano correttamente salvaguardate. Settimana dopo settimana scopriamo come informazioni ritenute sotto custodia diventano improvvisamente rese di pubblico dominio. Che succede quando qualcuno perde una chiavetta USB o un laptop in un bar o lo lascia su un taxi? Ma soprattutto, che fine fanno i dati sensibili su questi dispositivi negligentemente lasciati dove capita? Che un amministratore si dimentichi di bloccare il PC prima di andare a bere un caffè è un peccato veniale. Questione ben diversa è quando tale amministratore sbandiera ai quattro venti alcuni dati privati o li vende a una società che non fa troppo caso alle clausole sottoscritte dal provider di origine. Alcune di queste situazioni sono autoprodotte: quando non si leggono i termini e le condizioni di utilizzo, e si dà avventatamente il consenso a clausole che autorizzano la condivisione di dati personali o addirittura invitano terzi a riempire di spam la nostra casella di posta elettronica. I problemi di sicurezza di altri sono anzitutto i nostri. Nonostante quanto affermato delle organizzazioni cui abbiamo formalmente dato fiducia, le rassicurazioni sulla criptatura dei file e l'integrità dei nostri dati semplicemente non convincono. Come ha dimostrato RIM la scorsa estate, anche la piattaforma di messaggistica apparentemente più sicura può essere compromessa, senza





bisogno dell'intervento di un hacker. Il Messenger di BlackBerry (BBM) offre un sistema di messaggistica efficace per i ragazzi, anche per l'organizzazione di incontri, senza che incomba la minaccia del genitore che tiene d'occhio i loro spostamenti. Il BBM viene anche utilizzato per transazioni finanziarie e informazioni di importanza critica per il business. Le informazioni sono condivise, seppure sotto copertura. Le rassicurazioni sulla protezione dei dati hanno iniziato a vacillare quando RIM ha iniziato a condividere i dettagli dei propri clienti riportando conversazioni private tra questi e le autorità governative, avvenute tramite BBM. RIM è stata ammirata per il modo in cui ha saputo resistere alle pressioni dell'India e dei paesi del Medio Oriente che chiedevano di avere accesso a tali dati. Ma dovendo scegliere fra l'ira dell'opinione pubblica e le perdite economiche della compagnia, RIM ha preferito divulgare le informazioni di cui disponeva e avere nuovamente accesso al credito.



Gli **URL ABBREVIATI** possono contenere link dannosi.

Facebook rappresenta un rischio ben più rilevante di Twitter, quando si tratta di furto d'informazioni

NAVIGARE IN MODO SICURO

Ormai abbiamo tutti aderito all'idea di avere accesso a siti e servizi, quando e come ci pare, spesso dopo esserci registrati presso ognuno di essi con nome utente e password. Siamo stati incoraggiati, e non poco, a impegnarci in conversazioni o transazioni su scala mondiale. Tale comportamento è ormai talmente connaturato al nostro agire, che continuiamo su questa strada senza più dare molto peso all'anonimato. Una volta ci dicevano di cancellare i cookies e la cronologia. Nessuno sarà comunque interessato a sapere che abbiamo cercato il controller Wiimote al prezzo più basso su eBay, Amazon e Pixmania. Ci è stato ugualmente detto che i cookies"buoni" avrebbero migliorato la qualità della nostra navigazione. Non c'è nemmeno bisogno di evidenziare come ormai le nostre caselle email siano sempre più “decorate” da pubblicità provenienti da siti che abbiamo visitato. Avremmo potuto respingere questa tendenza, ma ora che il "targeted advertising" è diventato un ottimo affare, bisogna accettare il fatto che aziende del settore pubblicitario abbiano tutto l'interesse a proseguire nell'attuale tendenza. Molti di noi hanno alle spalle anni di navigazione in Internet. In questi anni, abbiamo molto spesso fornito il nostro nome e cognome, indirizzo, password e data di nascita. Si può contare solo sulla diligenza individuale nell'accertare l'integrità del sito, per non ritrovare i propri dati sensibili saccheggiati da mezzo mondo, e in modo definitivo. Quando acquistiamo online, siamo talmente abituati a fornire dati sensibili, che un ulteriore modulo da compilare ci sembra solo una seccatura, anziché una potenziale minaccia alla nostra privacy. Mantenere un account mail “di riserva” in cui stipare la posta indesiderata sembra essere una soluzione efficace, ma anche questa soluzione si mostra del tutto insicura, nel caso in cui i dettagli bancari risultino compromessi. Nelle prossime pagine approfondiremo l'analisi di alcune delle suddette minacce e di quanto sia facile incapparvi. C'è il rischio che la carta di credito venga clonata quando la si usa online? E quante probabilità ci sono che uno smartphone sia preso di mira da un hacker? Soprattutto, vedremo come si possano mettere in atto alcuni accorgimenti per salvaguardare la privacy in rete.



I truffatori attirano le loro vittime su **FACEBOOK** obbligandoli a cliccare su link prestabiliti

"CLICCA QUI PER I DETTAGLI"

Il phishing attraverso la posta elettronica e le offerte “troppo belle per essere vere” sono alcune delle minacce più frequenti per l'utente medio. I filtri anti-spam efficaci fanno un gran lavoro nel tenere lontane la maggior parte di queste comunicazioni dalla vostra casella di posta in arrivo, ma le informazioni provengono da numerose fonti, ed è difficile essere sicuri. La comodità è spesso in contrasto con la sicurezza sul web. Per esempio, Twitter è un mezzo ideale per mandare dei brevi SOS su un prodotto, poiché è un riconoscimento pubblico di un malfunzionamento da parte di un utente, che lo rende noto ad amici e colleghi. Ma il limite di 140 caratteri di Twitter ha portato a un notevole incremento dell'uso dei servizi di abbreviazione dell'URL degli indirizzi web

troppo lunghi. PCWorld consiglia *tinyurl.com*, che offre un'opzione di anteprima, che consente all'utente di vedere esattamente la pagina web di destinazione prima ancora di visitare il link (è sufficiente digitare preview prima dell'indirizzo di tinyurl). Ad ogni modo, non tutti i sistemi di abbreviazione dell'URL hanno questa opzione, e a volte tali sistemi sono persino abusati. Cliccare un link strano su Twitter puoi portarvi su un sito pornografico o sulla pagina di una campagna caratterizzata da pop-up fastidiosi. I malware possono essere dannosi, nonostante il loro arrivo sia più probabile tramite falsi siti di protezione e tramite i messaggi di phishing che intasano la nostra casella di posta elettronica.

I nemici di Facebook

Facebook rappresenta un rischio ben più rilevante di Twitter, quando si tratta di furto d'informazioni. La facilità con cui si possono creare app su Facebook, rendono tali applicazioni un'esca efficace, poiché la quantità di informazioni condivise abitualmente sul social network rende la vita più facile agli esperti di phishing e ai professionisti dei furti di dati sensibili. L'insistenza di Facebook nel carpire dati dagli utenti e associarli con altre informazioni provenienti da terzi costituisce un vero problema. In questo senso, è tanto dannoso quanto Google (vedremo più avanti). Una volta scaricata l'app Facebook per iPhone, abbiamo trovato il nostro numero - e quelli di alcuni amici di Facebook - importati nella rubrica contatti, il tutto perché abbiamo impostato il nostro numero di telefono come visibile a chiunque utilizzi Facebook Mobile (da notare come siano ugualmente dannosi i servizi di localizzazione, ad esempio Foursquare). Una volta compreso che avevamo dato l'assenso alla visibilità del nostro numero, l'ho cambiato. Ora è possibile, tuttavia, Facebook ha cercato di convincermi a rendere pubblico il numero da quando abbiamo effettuato il cambiamento, dicendo che l'account è scarsamente protetto, e notificandolo ad ogni avvio di sessione. Sembra che l'introduzione del nostro numero telefonico contribuisca a rendere l'account più sicuro. Secondo Facebook, la nostra data di nascita, il cognome, la situazione lavorativa nonché l'indirizzo di residenza non sono sufficienti. Molti di noi rendono pubblici questi dati e anche i numeri dove essere rintracciati, sia sul lavoro sia privatamente.

> La prima volta che riempi un modulo, **Google Chrome** salva automaticamente le informazioni

Riconoscere ed evitare le truffe su Facebook.

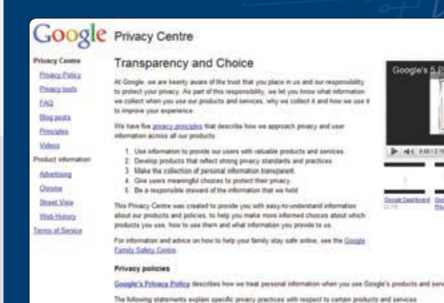
Le minacce più comuni includono anche esche quali il tasto non mi piace e guarda questo video. Secondo Chris Boyd, ricercatore anti-truffa di GFI software, in tutto ciò non vi è nulla di nuovo. "Non si crederebbe a quante persone continuano a cadere in questa trappola", afferma Boyd. I truffatori su Facebook utilizzano un metodo che consiste nell'istigare le persone a cliccare su un URL obbligato. Anziché vedere il sito promesso, si finisce con lo spammare involontariamente gli amici, fornendo loro il link al medesimo URL. Alcuni messaggi sono così persuasivi che le vittime forniscono dati personali come il numero della carta di credito o di telefono, che i truffatori sfruttano a dovere. Molte truffe sono create sotto forma di post da persone conosciute. Se si ha il minimo dubbio sull'autenticità, è consigliabile ignorare il post, che può portarvi, tramite un link, su un sito dannoso, creato da un truffatore che si serve di un account Facebook "rubato". Bisogna fare attenzione nel caso in cui un link non porti alla pagina segnalata, o il sito venga caricato troppo lentamente, poiché questo potrebbe significare un reindirizzamento fra vari server proxy che servono a nascondere la posizione dell'hacker, anziché collegarvi al sito. È inoltre opportuno prestare attenzione alle pagine web che chiedono imprevedibilmente di accedere al proprio profilo di Facebook. Una app potenzialmente dannosa userà i dati personali per inviare spam a tutti gli amici. Se questo accade, bisogna cambiare la password di Facebook.

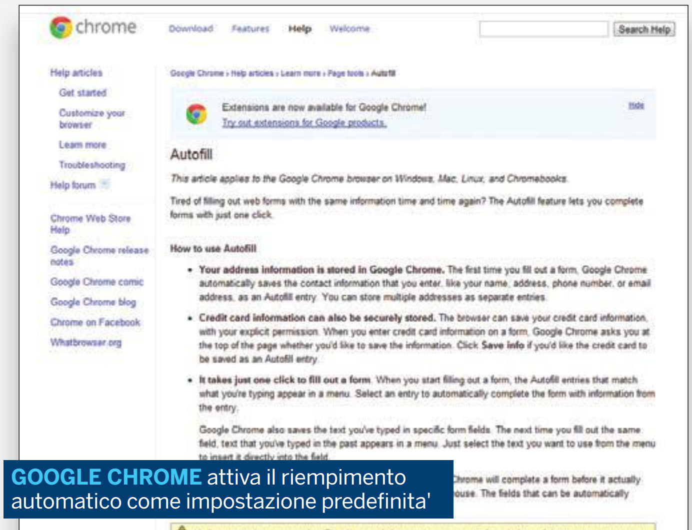
Cosa bisogna fare se si è vittima di truffe

Ecco come cancellare l'app dannosa: Andare su Account, Impostazione Privacy, Applicazioni e Siti Web, Modifica le impostazioni, Applicazioni che utilizzi, modifica impostazioni. Cliccare la X di fianco all'app che si vuole eliminare. Quindi rimuovere i post che l'applicazione ha inserito in vece vostra, avvertite i vostri amici di quanto è accaduto e cambiate la password. Restringete il controllo sulla privacy e anche i permessi delle app rispetto alle informazioni fornite nel vostro account. Andate su Account, Applicazioni e siti web, Modifica impostazioni, Informazioni accessibili tramite i vostri amici, Modifica impostazioni. Abituatevi inoltre a verificare l'identità degli autori delle applicazioni. Cliccate sul nome dell'autore e tenete d'occhio anche la home page dell'applicazione. Cercate qualsiasi cosa possa sembrare strana o poco professionale. Cercate su Google sia il nome dell'applicazione sia quello dell'autore. Servitevi anche delle informazioni lasciate da terzi. Siate consapevoli del fatto che la vostra sicurezza sui

LA PRIVACY DI GOOGLE

Quando create un account su Google+, convergono tutte le informazioni provenienti dagli altri servizi Google che avete sottoscritto. In ogni caso, queste informazioni possono anche non essere condivise. Come per gli altri servizi di Google, incluso Google+, l'informazione minima visualizzabile è il semplice nome utente. Tenete conto del fatto che Google potrebbe alterare qualcuno dei vostri nomi utente, se ne avete più di uno. Google riunisce le informazioni quando segnalate pubblicamente come "+1" una pagina web. Il comando "+1" è l'invio di un bit o un retweet, e serve a mostrare il vostro pubblico appoggio a un'iniziativa o cose simili. Di conseguenza, i link "+1" compaiono nella vostra cronologia di Google+, e in ottemperanza alle norme sottoscritte sulla privacy, "sono registrati da Google, insieme con le informazioni riguardo alla pagina visualizzata al momento in cui avete cliccato su +1". Google+ funziona in modo leggermente diverso. Qui si possono controllare le informazioni personali visibili. Si può anche decidere quali altre persone posso visualizzare i vostri dettagli visitando la pagina web *tinyurl.com/3pd4mLp*. Se qualcuno fa parte della vostra "cerchia" di Google+ e dispone del vostro indirizzo email o di altre informazioni di identificazione, questi sarà in grado di visualizzare la vostra identità sul profilo di Google. Queste "informazioni identificative" possono includere i dati di localizzazione. Le versioni mobile dei servizi Google vi danno modo di escludere la localizzazione effettuata sulla base dei post lasciati, mentre altre versioni consentono di attivarla. Si può limitare la quantità di dettagli che compaiono modificando le impostazioni del profilo, e lasciando post con elementi di Google+ a uso limitato o per circolazione privata. Per vedere i post nel vostro stream, dovrete aver aggiunto qualcuno alla vostra cerchia di amici di Google+. Potete impedire che qualcuno tagghi le vostre foto (ma non potete obbligarlo a non pubblicare l'eventuale post). I post di Google+ e +1 sono predefiniti come pubblici, mentre i messaggi di Gmail sono privati ma accompagnati da pubblicità contestuali.





GOOGLE CHROME attiva il riempimento automatico come impostazione predefinita'



E se i quiz di **FACEBOOK** volessero sapere la vostra data di nascita?

social network dipende in parte da quella di altre persone facenti parte di un network. Soprattutto, state attenti a dove cliccate.

In difesa di Facebook..

Facebook è divertente, ma è anche stracolmo di link dannosi. **Defensio for Facebook** *(facebook.com/defensio)* intercetta le minacce prima che possano far danni

IL GATHERER DI GOOGLE.

Google raccoglie assiduamente informazioni sui propri utenti e ne realizza dei "ritratti tipologici". A differenza di Facebook, Google fa tutto questo con maggiore trasparenza. Sono tuttavia troppo pochi gli utenti che leggono i termini e le condizioni d'uso. È importante che lo si faccia, poiché il servizio di Google che state per sottoscrivere autorizza la condivisione delle vostre informazioni con altre applicazioni Google. Quando Google ha lanciato il social network Google+ la scorsa estate, si è inizialmente pensato che desse ascolto alle critiche fatte all'impero di Zuckerberg, e che volesse dunque incentivare l'utente, in modo educato, a confermare i propri dettagli a ogni introduzione dei dati, per poi associarli all'account. Sicuramente, l'insistenza nell'accettare solo individui singoli, con il loro nome reale, è sembrata una mossa azzeccata (questa misura sembra sia stata presa perché indirizzata all'allestimento di un servizio Google+ for business, in concorrenza con LinkedIn). Nondimeno, una grande quantità di informazioni provenienti dal database di Google+ appaiono quando si crea un nuovo account Google+. Bisogna essere sicuri di limitare l'accesso alla cerchia degli amici "affidabili", e consultare la sezione privacy per stabilire ciò che gli altri utenti possono vedere.

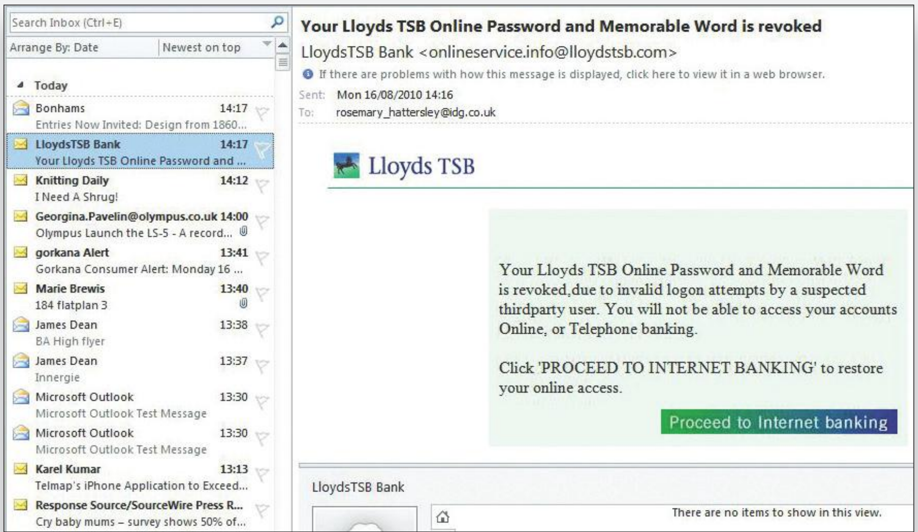
> Qualora le vostre coordinate bancarie o la vostra identità siano state rubate, il vostro rating sul credito crollerà quasi tanto rapidamente quanto i vostri risparmi

Inserimento automatico ovunque.

Un'altra fonte di preoccupazione è l'*Autofill* (inserimento automatico). Google Chrome ha questa funzionalità impostata come predefinita. Se si inizia a scrivere il proprio nome su un modulo online, per esempio, compaiono automaticamente nome e cognome, indirizzo, email, numero di telefono, senza che si debba ricontrollare tutti i dati. Chrome immagazzina tutte queste informazioni anche se si esclude il completamento automatico per i moduli online. La pagina sulla privacy, relativa ad *Autofill* dice: "La prima volta che riempi un modulo, Google Chrome salva automaticamente - in forma di inserimento automatico - tutte le informazioni di contatto inserite, quali nome e cognome, indirizzo, numero di telefono, email. Puoi salvare indirizzi multipli come dati separati". Successivamente, l'informativa prosegue affermando che "le informazioni della carta di credito possono essere salvate in modalità sicura", nonostante l'operazione venga completata solo dopo aver abilitato la funzione di completamento automatico. Chrome, inoltre, "salva il testo da te digitato nei campi specifici dei moduli". Il testo evidenziato in giallo che troviamo nelle varie pagine, saranno i campi che Goggle considera degni di essere registrati e li completerà in modalità automatica. È ora di passare a un nuovo browser?

Cosa si trova in rete?

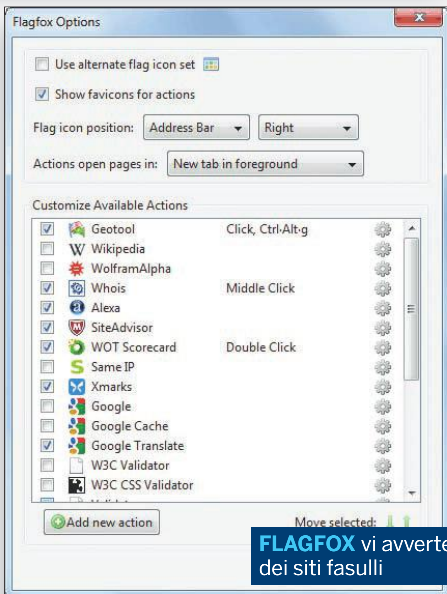
Considerate quali siano le informazioni che avete autorizzato presso i vari siti. Inserire un dato nome in un motore di ricerca può servire come efficace verifica. Esistono siti, come *192.com*, che aiutano a contattarsi reciprocamente, e sono basati sulle liste elettorali. Questi elenchi raccolgono informazioni di base su chi vive in un determinato domicilio, mostrando la prima iniziale del nome e l'intero cognome. A pagamento, si possono avere ulteriori dettagli. Altri siti, come *Pipl.com*, raccolgono dati personali, nonostante le fonti siano a volte limitate. Se volete aggiornarvi riguardo ai pettegolezzi su qualcuno che non è su Twitter, *Openbook.org* è un buon sito da aggiungere ai vostri preferiti. Se volete monitorare con cura la vostra presenza online, servizi come *Reputation.com* possono rivelarsi utili nel nascondere informazioni o irrilevanti o del tutto errate. Se volete navigare in Internet senza lasciare traccia, si può utilizzare un server relay, quale ad esempio *Tor Network*, descritto più avanti. Per la maggioranza, comunque, la soluzione della navigazione privata (private browsing) è una buona alternativa, quando si effettuano ricerche di dati sensibili o transazioni bancarie. Non si tratta di un failsafe, ma tiene alla larga i cookies e i messaggi pubblicitari più invadenti, e cancella la cronologia sino a quando non tornate alla modalità di navigazione normale. Il phishing via mail è la minaccia più rilevante, ma i tentativi di ottenere informazioni sensibili hanno svariate forme, dai quiz di Facebook, che cercano ci carpire la vostra data di nascita, alle offerte che vi irretiscono con la promessa di premi invitanti, per i quali è necessario completare



dei questionari. Chi vi dice che le promesse saranno mantenute una volta che avete fornito i vostri dati? Ricordate, poi, che se gli autentici professionisti del marketing valutano i vostri dati, dovete fare altrettanto. Le informazioni finanziarie sono quelle più appetibili, e tenete presente il vero scopo del racimolare tali informazioni: registrare una carta di credito, a volte addirittura a vostro nome. Mentre sapete già di non dover cliccare su una mail con un messaggio proveniente da una banca vera a propria, è tuttavia molto facile essere adescati da una mail che sembrerebbe provenire dal vostro provider finanziario. Puntate il cursore sul link che appare nel messaggio, e potrete forse notare come il link non corrisponda a quello suggerito dall'immagine. Ma a volte lo smascheramento è più difficile. Alcuni indirizzi web autorizzati sono criptati e quindi hanno URL indecifrabili, mentre i creatori di falsi siti web a volte scimmiottano un URL, leggibile alla fine della mail usata come phishing.

Controllo del credito

Le agenzie di rating sul credito fanno valere tutta la loro influenza. Le banche e i negozi si servono di tali agenzie per decidere se concedervi o meno un prestito e determinare quanto restrittivi siano i termini di restituzione. Se siete abbastanza sfortunati da ritrovarvi i dati bancari o l'identità rubata, lo scoprirete presto, poiché il vostro rating sul credito crollerà, proprio come i vostri risparmi. Ristabilire il rating sul vostro credito è un passo decisivo per la vostra reputazione finanziaria, e val la pena fare uso del resoconto annuale sul vostro credito, offerto gratuitamente da Experian ed Equifax. Anche la vostra banca potrebbe offrire tale servizio, ma l'informazione è comunque la stessa. Coloro i quali hanno un rating di credito che



FLAGFOX vi avverte dei siti fasulli

passa da eccellente a scarso potrebbero trovarsi non solo una scoraggiante risposta dalla banca, ma anche un cambio rilevante a livello di adserver, cosa che dimostra quanto il web sappia tutto e si regoli di conseguenza.

Acquisti online più sicuri

Quando acquistate online, controllate che il sito utilizzi una connessione sicura. Questa è indicata dal prefisso *https* (anziché dal semplice http). Le cosiddette "stanze di compensazione" (clearing houses), fra cui PayPal, sono state spesso usate per tentativi di phishing e un semplice badge su un sito potrebbe non essere quel che sembra. Alcune banche vengono in nostro aiuto quando richiedono informazioni di sicurezza aggiuntive all'atto del pagamento, solitamente in forma di password alfanumerica. A differenza del codice a tre caratteri sul retro della vostra carta di credito, non può essere facilmente trascritto o tenuto a mente per permettere a qualcuno di accedere a nome vostro.

Flagfox vi avverte dei siti fasulli.

Uno dei problemi da affrontare quando si naviga in Internet è lo stabilire se un sito sia davvero quel che afferma di essere. Utility come Browser Defender, di PC Tools (disponibile alla pagina *browserdefender.com*) e Site Advisor di McAfee forniscono una sorta di semaforo per indicare il grado di sicurezza di un sito web. Web of Trust (mywot.com), intanto, permette di controllare il livello di privacy e di affidabilità dei siti. Flagfox per Firefox (*addons.mozilla.org/it/firefox/addon/flagfox/versions/*) agisce su un altro versante: i siti web fasulli. Ciò si rivela particolarmente utile quando si pensa che l'indirizzo di un sito web vi porti a un dato link, che invece è contrassegnato da un URL a pié di pagina. Visto che queste informazioni possono essere manipolate, un componente aggiuntivo per il browser che sa riconoscere questi trucchi vale certamente la pena di essere installato. Nonostante non vi protegga matematicamente da software di sicurezza fasulli, su cui capita di cliccare, dando così a questi l'accesso al PC e attivando un procedimento di scansione, Flagfox vi avverte comunque del pericolo, avvisandovi che il browser sta per essere reindirizzato su un sito il cui host è in una località insolita. Questo è un indicatore piuttosto affidabile per smascherare un sito sospetto.

PRO E CONTRO DEI SOFTWARE DI SICUREZZA

State in guardia dai siti che si offrono di esaminare il vostro PC per individuare virus e sistemare i "problemi rilevati". Un "programma canaglia", usando un nome convincente, riesce a truffare molti lettori, anche tra i più esperti. Tutto quello di cui avete bisogno per verificare se il vostro PC è infetto è un solido firewall di sicurezza che provenga da un marchio affidabile e un motore d'esplorazione (Antivirus) che possa essere aggiornato. In ogni caso, provate a usare un programma di sicurezza 'canaglia' e state pur certi che incapperete in un'infezione da malware.

Scaricare file musicali

Non è soltanto un falso software di sicurezza a mettere a rischio il vostro PC. Anche i siti in cui si scaricano gli MP3 gratis sono pieni di malware. I truffatori amano questi siti perché la condivisione di file peer-to-peer è possibile solo nel momento in cui aprite le porte del vostro PC per consentire l'accesso di un programma sconosciuto ai vostri file multimediali. Non c'è bisogno di spiegare nel



FAKE SECURITY SOFTWARE
has fooled many a savvy reader

dettaglio cosa può succedere quando vi fidate di qualcuno conosciuto online. L'anno scorso, la compagnia di sicurezza Sophos ha riportato che le versioni false del sito di YouTube rappresentano oggi una seria minaccia. Come per ogni cosa quando si parla di web – da Internet Explorer, alle notizie sulle celebrità, ai social media – quel che è popolare è quasi sempre anche una fonte di rischio.
Secondo la *Sophos*, il rischio di cliccare sull'esito potenzialmente "maligno" di una ricerca su web mentre cerchiamo file musicali o sonerie per cellulare può essere fortemente ridotto omettendo la parola "gratis" dalla definizione immessa per la ricerca.

Alcune dritte sugli hotspot

Se dovete connettervi ad un punto d'accesso Wi-Fi, utilizzate un servizio che sia riconosciuto e che abbia l'opzione di criptaggio. *Boingo* e altri servizi commerciali offrono 30 minuti di Wi-Fi gratuito. Una volta iscritti, potete pagare soltanto per il tempo e i dati che utilizzate, o avere accesso illimitato per un lasso di tempo specifico. È buona prassi utilizzare una rete virtuale privata (VPN) per inviare messaggi email. Gli utenti di BlackBerry dispongono di una piattaforma protetta per l'invio di email, con tutti i messaggi criptati e trasmessi tramite server RIM. Il servizio di posta elettronica di iPhone e Android non è protetto allo stesso modo, ma lo sono i messaggi inviati tramite un server per lo scambio di file o un SMTP. *Pretty Good Privacy* (PGP) è una valida alternativa se state usando un servizio di posta elettronica non protetto.Una periferica 3G è un'altra buona soluzione, poiché vi permette di sapere

> Puoi distruggere un telefono o un hard disk con un martello o con un trapano elettrico



PANDA USB VACCINE
controlla le chiavette USB

a quale network vi state connettendo. Se state usando un punto d'accesso 3G rendete protetta la vostra connessione servendovi di un protocollo di privacy equivalente a quelli usati su rete cablata (WEP), se non addirittura del più potente accesso Wi-Fi protetto (WPA) o del sistema di criptaggio WPA2. Di sicuro non vorrete rischiare che altri intercettino i vostri messaggi utilizzando un sistema di "packet sniffing" su Wi-Fi o entrando nel vostro accesso 3G senza il vostro permesso.

Segnali d'allarme

Un segno rivelatore del fatto che qualcosa di sconveniente si è auto-installato è l'improvvisa quanto insolita lentezza del vostro PC. Ovviamente, considerando la grande quantità di programmi che molti di noi installano e la mole di foto e di file musicali che normalmente ingolfano i nostri PC, una tale lentezza può essere facilmente giustificata. Avviate il Task Manager premendo CTRL+ALT+CANC per vedere quali cicli di lavoro stanno impegnando maggiormente la CPU del vostro PC, ed eliminate tutti i programmi che sicurmante non dovrebbero essere in funzione. Il programma di posta elettronica e gli indicizzatori del desktop, i programmi di aggiornamento di Acrobat e tutti quei servizi progettati per mantenere il

CONTROLLO ID PER HOTSPOT WI-FI

Abbiamo discusso molte volte degli attentati alla privacy provenienti dagli hotspot Wi-Fi. Tralasciando per un attimo il discorso che un qualunque estraneo possa venire a conoscenza – alle vostre spalle – dei vostri exploit durante le vacanze, sarebbe auspicabile poter entrare in un Internet Cafè e sapere che i proprietari non passano il tempo a memorizzare le vostre password o ad accedere ai vostri smartphone. Un gruppo di lavoro del Ministero della Giustizia danese ha avanzato una proposta basata sull'obbligo, per le postazioni Internet pubbliche, di chiedere conferma della vostra identità prima di consentire l'accesso al web. Tuttavia, in questo modo la navigazione anonima sul web non sarebbe più neanche lontanamente concepibile. I dati raccolti da postazioni Internet pubbliche – che includono, ma non si limitano agli indirizzi IP, alle cronologie dei browser e ai record delle persone con cui si è interagito – sarebbero dunque riferiti al governo danese, il tutto per aiutare il paese a combattere il terrorismo. Se venisse adottata, questa proposta renderebbe le aziende di ogni ordine e grado responsabili di fornire codici di login e di tracciare l'attività dei propri dipendenti su network criptati. Di conseguenza, i dati delle compagnie private sarebbero fuori da ogni controllo commerciale e verrebbero raccolti del governo, cosa che creerebbe una multipla fonte di rischio per la sicurezza del processo di raccolta, archiviazione e trasferimento dati. In definitiva, la proposta sottoporrebbe l'utilizzo della rete in Danimarca ad un livello di sorveglianza governativa più adatto a nazioni come l'Iran e la Cina che a un paese dell'Europa occidentale. Anche la Cina, ben nota per le sue politiche restrittive sulla libertà nell'uso di Internet, non ha una legislazione così invasiva. La proposta abolirebbe le iniziative, controverse ma comunque culturalmente importanti, dei dissidenti politici che portano avanti gruppi come Anonymous, il quale organizza contestazioni politiche ricorrendo all'uso di un forum aperto.

vostro PC sincronizzato ad un altro possono diventare veri e propri motivi di rallentamento del vostro sistema. Se il PC è ancora lento, può essere che sia in funzione qualche software di sicurezza falso. Parte del problema deriva dal nome e dall'aspetto di molti di questi programmi, che risultano convincenti ai più. Il nome Antivirus 7.0 suona ufficiale ed è spesso accompagnato da recensioni dal tono molto persuasivo, che compaiono tra i risultati di una ricerca su Google. Un truffatore esperto, di solito, compra addirittura degli spazi pubblicitari sul sito del New York Times.
Esistono vari modi per sbarazzarsi dei software di sicurezza fittizi. Una delle soluzioni più semplici è utilizzare il Trend Micro Fake Antivirus Removal Tool (*http://esupport.trendmicro.com/solution/en-us/1056510.aspx*).I software di sicurezza falsi sono famosi per il fatto di condurre utenti ingenui su siti di download indesiderati che registrano e conservano le password e i dati personali memorizzati nel PC. Alcuni di questi programmi tentano di estorcere denaro a utenti sventurati prendendo il controllo del loro PC, lanciando segnali di avvertimento luminosi e minacciando di cestinare i contenuti dell'hard disk. Se ciò dovesse capitare a voi, fatene rapporto dettagliato alla polizia e spegnete il vostro PC. Quando siete pronti per provare il salvataggio dei suoi contenuti, assicuratevi di uscire dal web. Anche le email contenenti offerte speciali o messaggi da amici con link a video divertenti possono essere una fonte di pericolo. I siti o i download ad essi collegati possono contenere programmi di spionaggio dei tasti digitati o Cavalli di Troia. Un programma di ricerca virus aggiornato e un firewall sono importanti strumenti di protezione. Ora che pressoché tutti i programmi possono accedere a Internet, il nostro PC può avere dozzine di potenziali falle nel sistema di sicurezza. L'Inspector di Secunia Personal Software (*http://secunia.com*) aiuta a scongiurare questo rischio mantenendo il vostro software aggiornato.

Sistemi di allerta sulle applicazioni "canaglia"

Gli utenti di smartphone stanno molto attenti alla crescente minaccia cui le applicazioni che installano possono esporli. Per impedire a un ladro di guardare le vostre email personali, le chiamate, la rubrica contatti e la cronologia web, oltre che di accedere al telefono, serve molto di più di un semplice codice PIN a quattro cifre. La pirateria telefonica del tipo reso notorio dal News International è forse un problema minore; ad ogni modo, cambiare il PIN di accesso alla vostra segreteria telefonica non guasterebbe. Il vostro operatore telefonico vi fornirà tutti i dettagli del caso. State attenti anche alle possibili falle della vostra chiavetta USB. Questi piccoli archivi di memoria sono perfetti per nascondere malware finalizzati al furto di informazioni, quindi vedete di installare un programma che controlli i contenuti di tutti i dispositivi di questo genere. Il tool gratutito USB Vaccine di Panda *(http://www.pandasecurity.com/homeusers/downloads/usbvaccine/*) neutralizza automaticamente le minacce contenute nelle comuni chiavette USB per impedire a un malware di immettersi nel vostro PC. Troverete anche strumenti di esplorazione di USB annessi a molti kit di sicurezza, mentre i possessori di netbook o tablet potrebbero volere un programma dedicato come l'Internet Security di G Data per i Netbook.



Distruggere un vecchio dispositivo con un martello è una soluzione piuttosto estrema

Cancellare ogni traccia

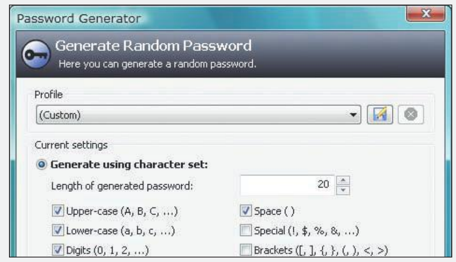
A tutti noi risulta facile e piacevole comprare nuovi prodotti tecnologici; un po' più difficile, invece, è trovare il modo di sbarazzarsi di quello che rimpiazzano. La semplice eliminazione dei dati non è sempre sufficiente per rimuoverli da un PC o da uno smartphone, e non si sa mai chi potrebbe imbattersi nell'hardware che avete appena cestinato. Prima di iniziare a cancellare i vostri dati, non dimenticate di trasferirli dal vecchio dispositivo a quello nuovo, che spesso è dotato di uno strumento di trasferimento dati gratuito; in caso contrario, il provider vi aiuterà comunque a trasferire i vostri file. Una volta completato il trasferimento, decidete in che misura essi si possono considerare sensibili. Potete distruggere un telefono o un hard disk con un martello o un trapano elettrico – non prima di aver indossato indumenti di protezione – ma si tratta di una soluzione abbastanza estrema (e potrebbe contravvenire alla direttiva WEEE). Una valida alternativa è rendere i dati contenuti nel vecchio PC completamente inutilizzabili. Programmi di eliminazione fisica di dischi, come il DBAN (*dban.org)* sovrascriveranno i dati diverse volte. Una volta scaricato DBAN, questo vi permette di masterizzare un programma "distruttivo" auto eseguibile su un CD. Dovete poi avviare il PC da questo CD, e il programma distruggerà tutto quello che trova sul suo cammino.
Se non avete una grande quantità di informazioni personali sul PC e volete donarlo ad una scuola o ad un'associazione, oppure venderlo su eBay, potete sovrascrivere i dati senza distruggere il sistema operativo. Scaricate un programma di distruzione file che sovrascriva i dati selezionati con una sequenza casuale di 1 e di 0. Gli smartphone contengono oggigiorno un gran numero di dati; come minimo, eseguite un reset dal menu del telefono prima di venderlo o di donarlo. E ricordatevi di tirare fuori la SIM e la microSD. Alcune applicazioni, come quella *iErase* per iPhone, sovrascriveranno i dati cancellati dal vostro telefono con una sequenza casuale di 1 e 0.

PASSWORD A PROVA DI HACKER.

Solo una stringa alfanumerica si frappone fra il vostro conto bancario e un hacker. Prima di Internet, le password avevano un ruolo marginale nella vita quotidiana. Eccetto il PIN per accedere al conto in banca, bisognava ricordare ben pochi codici. Oggi non si può accedere a un link se non passando per un sito che richiede l'inserimento di una password. Non importa se si tratta di una destinazione comune come *Google Docs* o *Mint.com*, o un sito meno importante e più riservato come la vostra libreria locale o una intranet aziendale. Volete entrare? La password, per favore. Per la



Il **"PASSWORD CHECKER"** di Microsoft fornisce un rating sulla sicurezza delle password che inserite



KEEPASS è un manager e generatore di password gratuito

maggior parte degli utenti, questo presenta due grandi sfide: creare una password a prova di hacker, ma che sia anche facile da ricordare e gestirla in modo sicuro e pratico. Ed è proprio a causa di tali difficoltà che molti utenti fanno un pessimo lavoro nell'impostare le password. Fortunatamente, non è difficile cambiare le modalità di gestione della vostra sicurezza. Daremo qui un rapido sguardo a quel che rende una password sicura (o forte che dir si voglia).

La forza è nei numeri

Lo scorso anno, alcuni hacker hanno postato online centinaia di migliaia di password di utenti da siti web popolari in stile Gawker, quali Gizmodo e Lifehacker. Il Wall Street Journal ha analizzato queste password e ha scoperto che le più popolari erano cose del tipo "123456", "password", "12345678" e "qwerty", tanto per fare gli esempi più comuni. Davvero dovremmo andarci più cauti. Peggio ancora, in un sondaggio del 2009, l'azienda per la sicurezza informatica Sophos ha stabilito che un terzo degli utenti utilizza la stessa password per tutti gli account online. Questo significa che se un hacker entra in possesso della vostra password per un solo sito, sarà in grado di accedere a tutti gli altri. È dunque di vitale importanza utilizzare password diverse per ciascun sito, poiché gli hacker si servono di software definibili come "password-cracking", per ipotizzare le varie chiavi d'accesso al vostro account. Se utilizzate "123456", non è una password sicura.

La password DIY.

Più la password è lunga, e meglio è. La maggior parte dei siti richiede almeno sei caratteri, ma potete usarne 10 o 12, innalzando così il livello di protezione, e in modo notevole. Più caratteri implicano più combinazioni, e rendono dunque più difficile il lavoro dell'hacker. E' inoltre importante utilizzare una combinazione di caratteri minuscoli e maiuscoli, almeno un numero, e - se il sistema lo consente - un simbolo. Mentre "password" è una pessima scelta, "P4ssw0rd#" è un'opzione molto più valida. Il fatto di avere una password sicura non significa che sia saggio usarla per ogni sito. Se pensate di dover fare molta fatica a ricordare la chiave d'accesso, si può ricorrere al nome del programma. Ad esempio, per Napster, si può cambiare la "a" con "@" e la "s" con un "3", il che darà "N@p3ter". Per personalizzarla, aggiungete le vostre iniziali alla fine o all'inizio della parola. Oppure invertitele, ad esempio "rbN@p3terbr". Con lo stesso Questa password ha 11 caratteri e sarebbe relativamente facile da memorizzare e un bersaglio quasi impossibile per un'operazione di cracking, secondo il rating di Microsoft Password Checker che il sito fornisce per ogni password inserita. Microsoft raccomanda l'uso di password con almeno 14 caratteri.
Abbiamo introdotto una chiave d'accesso che ritenevamo forte, ma avendo solo sei caratteri, il sito l'ha liquidata come "debole". Inserendone una con sette caratteri, e anche facilmente intuibile, il sito l'ha definita "sicura", e abbiamo imparato un'importante lezione. Questo insegna che l'approccio basato sulla facilità mnemonica ha un senso: il nome del sito, qualche cambio di lettera/numero, e le iniziali per il prefisso e il suffisso. Ricordare la password è certamente l'altro compito difficile; ecco perché i sistemi automatici possono venire in nostro aiuto, soprattutto se si vuol gestire la password e trasferirla, cosa che può rivelarsi alquanto utile.

Programmi di gestione password

Se preferite non creare e ricordare le vostre password, ci sono numerosi programmi e servizi che lo fanno per voi. Programmi come LastPass (*https://lastpass.com*) e RoboForm (*www.roboform.com/it/*) possono generare una password unica e irripetibile, a prova di hacker, per ogni sito visitato. Il programma memorizzerà per voi ogni password e la inserirà ogni qualvolta ritorniate nel sito in questione. Tutto quel che dovete fare è ricordare una chiave d'accesso master per accedere al programma di gestione. Entrambi i programmi suddetti interagiscono con i vostri browser. Spesso hanno anche un programma che funge da forziere di codici (vault), utilizzabile anche per altri scopi. Se avete dei dati importanti che riguardano le tasse, l'assicurazione dell'auto e così via, questa opzione vault può fare al caso vostro. Usare il data vault è una strategia migliore rispetto al salvataggio dei dati personali sul telefono. Troppe persone hanno imparato a loro spese che lo smarrimento di un telefono è sinonimo di perdita di numerose informazioni. I programmi di gestione password possono ora sincronizzare i dati con un telefono; sia *LastPass* sia *RoboForm* offrono app per BlackBerry, Android, iPhone e Windows Phone 7, benché sia necessario, per usufruirne, passare alla versione premium. RoboForm Everywhere costa 8,85 euro per il primo anno, mentre LastPass Premium costa 9 euro all'anno. Non dimenticatevi delle opzioni gratuite. KeePass.info è un password manager piuttosto conosciuto che può generare, organizzare e inviare password, ma non è esattamente facile da usare.
Se tutto questo vi sembra un'impresa impossibile, potete sempre aprire un foglio di Excel o su Google Docs e registrare lì tutte vostre password o quelle che ritenete indispensabili da ricordare. In questo modo sarà molto semplice copiare e incollare la password che vi serve quando vi serve. Ovviamente dovrete pensare di proteggere con una chiave d'accesso il vostro programma o Google Docs.

OPZIONI PER LA SICUREZZA MOBILE

Le applicazioni per la sicurezza degli smartphone sono ora offerti dai grandi nomi della sicurezza del PC, da Kaspersky a Symantec sino alle aziende specializzate nella sicurezza per la telefonia mobile, quali F-Secure e Vipre. Tuttavia, le app studiate per la sicurezza dei giorni nostri hanno un ruolo molto diverso rispetto a quello che offrivano solo due anni fa.

La prima generazione di applicazioni per la sicurezza mobile sembravano poggiarsi più che altro sulle paure di minacce potenziali, piuttosto che impedire ai virus di auto-installarsi sui telefoni, anche perché, di virus veri e propri, praticamente non se ne vedeva l'ombra. L'unica funzione rilevante che offrivano le "vecchie" app era dunque quella del "data wiping", utile nel caso in cui il dispositivo fosse stato perduto o rubato. Questo si poteva fare solo se si era soliti sincronizzare i dati col PC o avere familiarità col portale del rivenditore di tale app.

I virus per i telefonini ora si sono diffusi, soprattutto in forma di applicazioni Android, accuratamente camuffate.

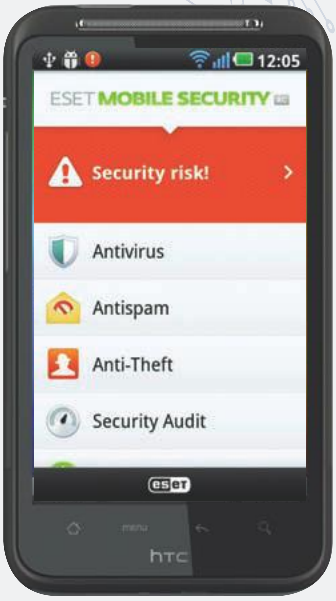
Lookout è un'app molto utile per controllare l'affidabilità di un'applicazione che sta per essere installata. *Eset Mobile Security* per Android può essere ugualmente considerata un'app utile, che oltre alla cancellazione remota di dati, offre un potente filtro anti-spam e un programma di scansione antivirus, nonché la possibilità di aggiungere amici a una lista "fidata". Potete anche registrare la vostra SIM e prevenire la sua sostituzione; la stessa, importante caratteristica, si applica anche alle schede di memoria, come le SD.

Non sono solo i telefonini ad essere vulnerabili, ovviamente, i notebook sono ugualmente suscettibili di smarrimento. Installare software come *LoJack* può essere di aiuto, poiché queste particolari applicazioni tracciano automaticamente una mappa abbastanza dettagliata del possibile luogo di smarrimento e bloccano, da remoto, il disco rigido, evitando così che qualcuno possa accedere ai vostri contenuti.

Infine, il cosiddetto, e spesso sottovalutato "data slurping", operazione criminale che viene effettuata usando banali chiavette USB (eventualità che si verifica quando qualcuno inserisce una chiavetta nel PC, copia i dati sul dispositivo mobile che poi lo disconnette) può essere evitata tramite l'uso del software *BitLocker,* una componente opzionale nella versione proposta per l'uso professionale per i sistemi operativi Windows 7 e Vista.

Il "data slurping" è anche uno dei motivi del perchè molte società incaricano gli IT manager di disattivare, tramite impostazioni effettuate dal BIOS dei dispositive, le porte USB dei notebook o dei desktop aziendali.

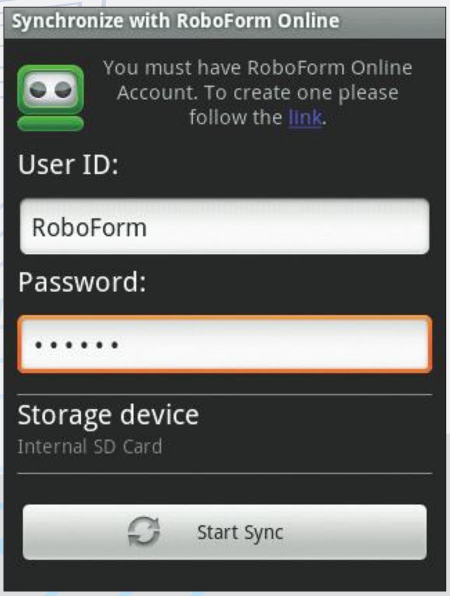
ESET MOBILE SECURITY offre un efficiente protezione per gli smartphone Android

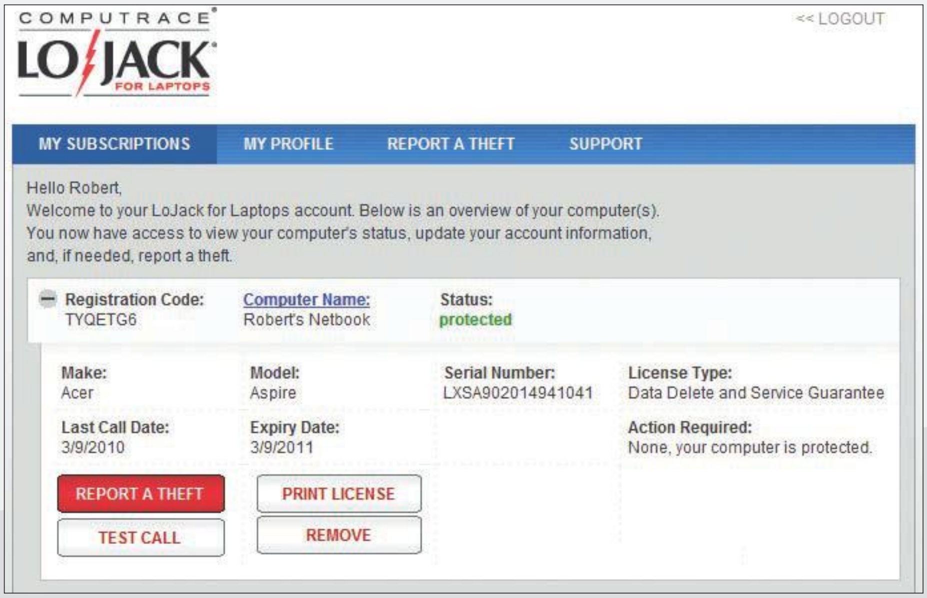




Se perdete il vostro **IPHONE** perdete con esso molti dati sensibili

ROBOFORM EVERYWHERE è disponibile nelle versione mobile





LOJACK traccia le coordinate generiche di un laptop rubato e blocca il disco rigido.



IL TOR PROJECT permette di navigare in anonimo sul web

L'ANONIMATO ONLINE

Tor è un network gratuito che permette a giornalisti, attivisti e funzionari di governo di rimanere anonimi su Internet. Ecco l'analisi di ciò che questo significa in termini di mantenimento di un basso profilo online

Non siete mai anonimi quando usate Internet. Potete anche praticare una navigazione attenta mantenendo il vostro nome, il vostro numero di carta di credito e altri dati personali lontano dal web, ma le compagnie di telecomunicazioni e i motori di ricerca possono comunque registrare le vostre attività, e i ficcanaso di professione possono estrarre queste informazioni registrate per il vostro indirizzo IP o per la vostra cronologia di navigazione, riuscendo così a capire dove vivete, cosa vi piace e con chi stavate parlando fino a quel momento.Per avere una vera privacy mentre navigate sul web, dovete criptare i dati che scambiate con i siti e le maschere dai quali i dati provengono. Il network Tor è un servizio gratuito mantenuto dal progetto non-profit della Tor, nonché un network mondiale di volontari che si dedicano a mantenere libero e privato l'uso della rete.Quando carica una pagina web, il vostro browser invia una richiesta di lettura dei dati di quella pagina e la inoltra al vostro PC. Con i server del network Tor, la vostra richiesta entra nella rete Tor tramite un punto d'accesso noto come "relay". Molti relay sono dei nornali server che usano una copia del software Tor, il quale cripta la richiesta e la invia (purtroppo non molto velocemente) attraverso una serie casuale di server relay per confondere la sorveglianza e frustrare qualsiasi tentativo di monitoraggio della vostra attività.

Oscurare il proprio percorso

Dopo che la vostra richiesta è passata per uno dei nodi, i vari livelli di criptaggio vengono rimossi, finché la vostra richiesta non raggiunge un relay di uscita e ritorna su Internet per richiedere i dati alla pagina web che state cercando di visitare. Anche se il server che ospita quel sito memorizza le vostre query di ricerca o il vostro indirizzo IP, i dati non vengono associati al vostro nome. Inoltre, risalire alla vostra postazione partendo dalla vostra richiesta è molto più difficile, perché dopo che il server ha inviato i dati necessari, torna nuovamente al network Tor prima di arrivare al vostro PC. Tor è un servizio gratuito ed è stato usato – con ottimi risultati - da diversi hacker, , dissidenti politici egiziani e iraniani per eludere la sorveglianza del governo. Per accedere al network Tor, scaricate il pacchetto del browser Tor (*torproject.org*). Esso include una copia più antica di Mozilla Firefox con l'estensione al pulsante di Tor, che permette di abilitare o disabilitare la navigazione tramite il network con un semplice clic. Sfortunatamente, navigare sul web in modo anonimo con Tor è un'impresa: ogni volta che accedete ad una nuova pagina, dovete passare attraverso vari nodi nel network Tor, che distribuisce meno di 1.000 nodi tra tutti gli utenti. Non potete fare nulla per accelerare l'elaborazione delle vostre richieste ma potete sbloccare un'eventuale congestione avviando il vostro relay Tor personale.

Come impostare un network di relay Tor

Ci sono tre tipi di relay Tor: gli "exit relay", i "middle relay" e i "bridge relay". I "middle relay" sono server che fanno parte del network Tor. Tutto il traffico di dati in entrata e in uscita che passa attraverso questi relay è criptato e anonimo, il che garantisce un livello di sicurezza sufficiente per avviare il vostro computer. I "bridge relay" sono dei "middle relay" standard che non si presentano come tali, il che li rende più difficili da chiudere. Sono abbastanza sicuri da usare sul vostro computer domestico, ma correte il rischio di essere messi sotto sorveglianza dai governi e da altri enti che lavorano per scovare i relay Tor. Gli "exit relay" sono "l'ultima fermata" prima che la vostra richiesta esca dal network Tor, ed è il loro indirizzo IP ad essere rivelato quando qualcuno cerca di monitorare la vostra attività su Internet. Ciò significa che avviare un "exit relay" sul vostro PC è rischioso, poiché chiunque potrebbe usare il network Tor per scopi discutibili e sembrerebbe che lo stessero facendo dal vostro PC. Ci focalizzeremo su come impostare un "middle relay", dal momento che gli altri due sono potenzialmente pericolosi. Per cominciare, scaricate e installate il pacchetto software Vidalia dal sito web del progetto Tor. Aprite il *Pannello di Controllo* e selezionate *Imposta il relay* per creare un "middle relay". Selezionate poi l'opzione *Traffico relay* per il network Tor per inizializzare il vostro "middle relay", poi assegnategli un nickname per poterlo identificare facilmente. Abilitate il *port forwarding automatico* e disabilitate l'accesso a tutte le risorse Internet dal menu *exit policies*. Questo garantire che il vostro PC venga usato soltanto come "middle relay" e non come "exit relay". Infine, premete il tasto *Avvia Tor* per attivare il vostro relay. ■

Come fare

▶ HELPDESK ▶ TUTORIAL ▶ FLASH TUTORIAL

I problemi con i vari dispositivi che ci mette a disposizione l'informatica moderna sono davvero tanti. Ogni mese selezioniamo una lista di quesiti e rispondiamo tramite le pagine della Posta di PCWorld. Avete un vecchio PC e non sapete cosa farne? Non buttatelo, vi diciamo noi quale nuovo uso potrebbe avere a pagina 58. Gli HotSpot Wi-Fi 3G sono molto diffusi. A pagina 68 vi spieghiamo come connettervi tramite il vostro smartphone. La maggior parte di noi usa Word al 20% delle sue potenzialità. A pagina 62 troverete un tutorial per creare documenti di alto livello. Forse non lo sapete, ma i cellulari sono sempre di più contagiati da virus e affini. Come difendersi ve lo diciamo a pagina 72 ■





La posta di PCWORLD

Hai bisogno di risolvere un problema tecnico? Inviaci le tue domande all'indirizzo email pcworld@playmediacompany.it. Ricordati di scrivere 'Helproom' nell'oggetto e di indicare il tuo nome e cognome. Ti faremo sapere tramite email se la tua domanda è stata selezionata per essere riportata in queste pagine. Dati i limiti di questo tipo di consulenza, non possiamo garantirne il totale successo e non ci accolliamo responsabilità per eventuali danni. Effettua sempre un backup del tuo sistema prima di fare qualsiasi modifica, comprese le installazioni di nuovi software. Ricordiamo che non ci è possibile rispondere a lettere o a richieste telefoniche, ma saremo lieti di rispondere a domande inviate tramite email.

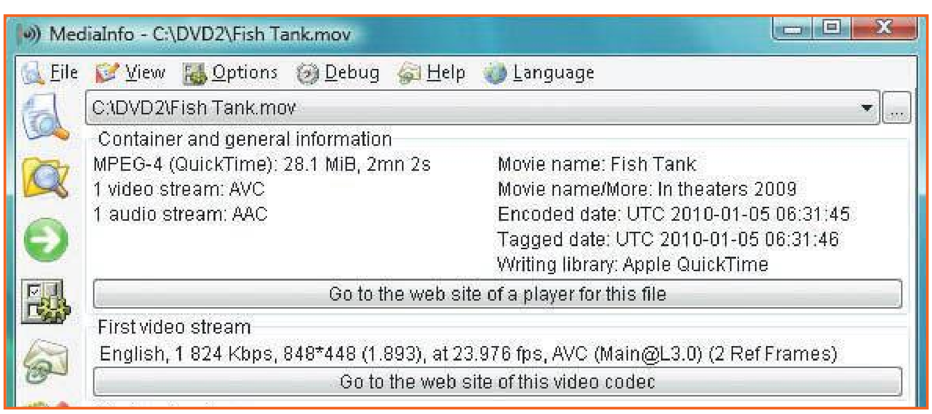
VIDEO CHE NON SI VEDONO

D Ho trasferito alcuni file video in formato Mpeg4 da una videocamera Kodak al mio PC. Si avvia Windows Media Player e mi appare un'icona Play per ogni video, ma il programma non riproduce i file. Dove ho sbagliato? Paolo, via mail.

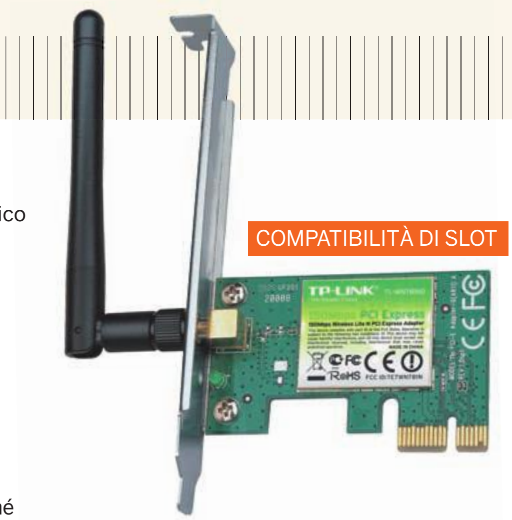
R Questo problema generalmente si verifica quando a Windows Media Player manca un codec. Si tratta di un programma leggero che funziona in buona sostanza come i driver di una periferica; invece di dire a Windows come comunicare con l'hardware, dice al sistema operativo come decodificare (e talvolta come codificare) i contenuti audio e video di un file.
Se hai conservato la confezione della videocamera, dovresti trovarvi un cd contenente il software necessario per l'installazione, che include anche il codec di cui hai bisogno. Altrimenti, visita la sezione di assistenza tecnica del sito della Kodak per scaricare il file. Se ancora non dovesse funzionare, prova con la versione gratuita di VLC Media Player, che contiene dei codec che permettono di gestire un maggior numero di file video senza software aggiuntivi.
Se vuoi continuare a usare Windows Media Player per la riproduzione di file o vuoi editare i tuoi video, scarica il Combined Community Codec Pack (cccp-project.net), che raggruppa i codec più comuni in un unico pacchetto di installazione – molti dei quali non ti serviranno, ovviamente.
Come per tante altre cose, la soluzione migliore è quella che richiede più tempo. Potresti individuare il codec che manca, per poi scaricarlo e installarlo singolarmente. Potresti anche fare ricerche su quali codec siano necessari per riprodurre un qualsiasi video usando il servizio gratuito Mediainfo. Installa e fai partire l'applicazione, dopodiché trascina il tuo file video nella finestra principale. Comparirà un'ampia gamma di informazioni relative al file, compresi quei codec essenziali. Puoi anche impostare una ricerca su Mediainfo per far comparire un riassunto di tali informazioni ogniqualvolta scorri il tuo cursore su un file video. Una volta comparse le informazioni di codifica, Mediainfo dovrebbe fornirti un pulsante cliccabile per accedere direttamente ad una pagina web dove poter scaricare ed installare il codec che ti serve.
Una volta installati i codec corretti, il tuo file video dovrebbe avviarsi senza problemi. ■



VISTA non si aggiorna



Un file video che non si avvia

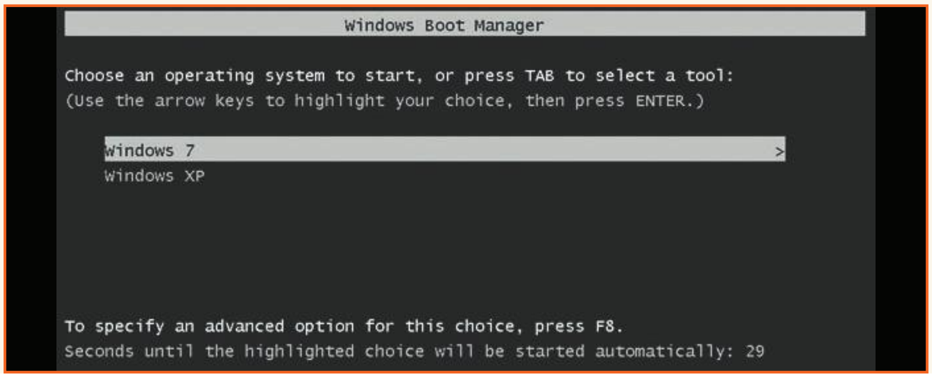


COMPATIBILITÀ DI SLOT

AGGIORNARE IL SERVICE PACK DI WINDOWS XP

D Nel tentativo di aggiornare un portatile vecchio di quattro anni da Vista Service Pack n. 1 al SP n. 2 ho incontrato delle difficoltà. Quando il processo di aggiornamento è giunto alla fase conclusiva, è comparso l'avviso che SP2 non poteva essere installato, quindi è comparso lo schermo con il prompt dei comandi. Ho riportato il portatile allo stadio precedente, ma vti chiedo di darmi un consiglio su come installare SP2. Andrea, via mail

R Questo problema solitamente si genera quando ci sono dei programmi o dei driver che devono essere rimossi prima di avviare il Service Pack. Anche i programmi di sicurezza e gli antivirus possono bloccare un'operazione di installazione. Questi dovrebbero essere disinstallati prima dell'aggiornamento, per essere reinstallati immediatamente dopo. Inoltre, è consigliabile scollegare tutte le periferiche. Per aiutare il tuo PC a predisporre l'aggiornamento, puoi avviare il Microsoft's System Update Readiness Tool che rileva le incongruenze e i problemi che possono impedire il successo dell'aggiornamento di SP. ■



JUMPERS per aggiornamento da **WINDOWS XP** a **7**

PCI E PCI EXPRESS NON SONO COMPATIBILI

D Ho un PC Dell Dimension 2400 con Windows XP SP3. Posso inseire una scheda PCI Express TP-Link TL-WN781ND nel suo slot PCI? Erika, via mail

No, non puoi. Le schede PCI Express e quelle PCI non sono interscambiabili. Ad ogni modo, il PT-Link – come molte altre case produttrici – fornisce una selezione di schede PCI che puoi usare in alternativa. ■

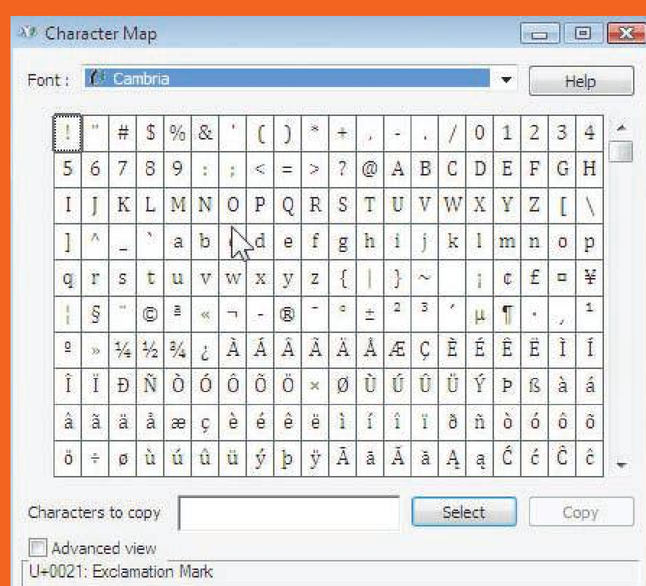
DUE SISTEMI OPERATIVI SONO MEGLIO DI UNO

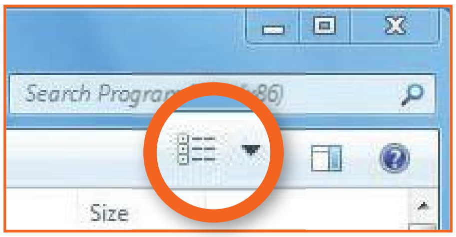
D Ho aggiornato il mio PC da Windows XP con un paio di dischi da un terabyte della Western Digital modello Caviar Green 'Advanced Format'. Ho posizionato il jumper tra le uscite 7 e 8 su entrambi i drive. Vorrei installare Windows 7 su una partizione che creerò sul disco C, e una volta sicuro che sia tutto a posto vorrei disinstallare XP. Fino ad allora vorrei conservare i dati su entrambi i drive, ma non mi è molto chiaro come devo procedere. Potresti aiutarmi? Davide, via mail

R I drive 'Advanced Format' immagazzinano i file in modo più efficiente, utilizzando aree più ampie per l'inserimento dati e riducendo gli spazi di ridondanza. Tuttavia, solo i sistemi operativi di recente invenzione supportano questo formato. Windows XP non lo supporta, perciò sono necessari degli interventi esterni per evitare che il computer riduca la qualità delle sue prestazioni.
Il jumper di cui parli configura il drive utilizzato da Windows XP, ma solo come partizione singola – non riuscirai a installare Windows 7 in questo formato su una seconda partizione. In ogni caso, la rimozione del jumper ti farà perdere tutti i dati conservati sul drive. Questo deve rimanere attivo finché non sarai in grado di riformattare il drive.Forse per evitare situazioni come la tua, o per il rischio di perdere i dati in caso di rimozione del jumper, WD non usa più questo sistema sui suoi drive 'Advanced Format'. Al contrario, fornisce un servizio chiamato WD Align, per assicurare che la partizione dei dischi venga effettuata in modo da allinearsi perfettamente con le nuove sezioni di ampiezza maggiore. Se le partizioni non sono allineate, i dati rischiano di avere una distribuzione multipla invece che essere collocati su un unico disco, costringendo il drive a lavorare molto di più in fase di scrittura dei files.L'opzione migliore per adesso è che tu installi Windows 7 sul secondo drive e scegli quale sistema operativo avviare. ■

MAPPA DEI CARATTERI DI WINDOWS AD ACCESSO RAPIDO

La funzione di Windows della mappa dei caratteri è utile per trovare o copiare diversi caratteri speciali. Se ti capita spesso di usare caratteri e simboli speciali nei tuoi documenti, questo strumento è un vero e proprio salva tempo. E non solo: puoi anche trasferirlo sulla barra degli strumenti di avvio rapido per un accesso più immediato.
In Windows 7, clicca su Start e digita 'carattere'. Quando la mappa dei caratteri compare nel menu, trascinala nella barra delle applicazioni.
In Windows XP, clicca su Start, poi su Tutti i Programmi, Accessori e Strumenti di Sistema. Clicca con il tasto destro tenendo premuto sull'icona della mappa dei caratteri, poi trascinala sulla barra degli strumenti ad avvio rapido. Scegli copia qui dal menu che compare di seguito. Nota che un'opzione alternativa è di cliccare con il tasto sinistro sull'icona e trascinarla sulla barra degli strumenti di avvio rapido. Facendo questo, però, rimuoverai l'applicazione dal menu degli strumenti di sistema. In questo modo, avrai una copia del collegamento in entrambi i posti. Puoi seguire la stessa procedura grossomodo per tutti i programmi e gli strumenti di Windows per i quali vuoi un accesso immediato.



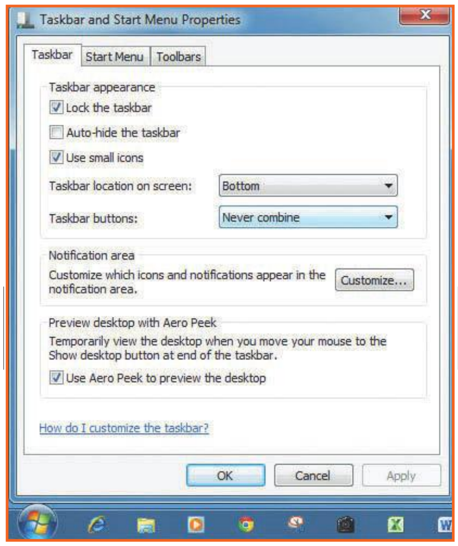


Esplorando **WINDOWS 7**

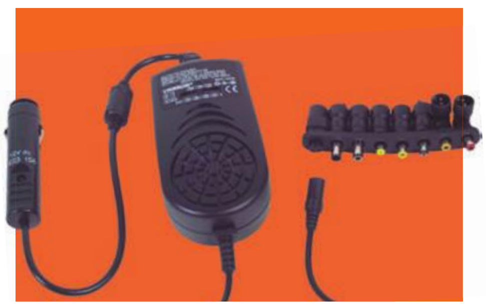
QUESTO EXPLORER PROPRIO NON CI PIACE

D Sto utilizzando Windows 7, ma non mi piace Windows Explorer. Non dispone i file in ordine alfabetico, ma li fraziona in diverse colonne. Non riesco più a selezionare la cartella che voglio con un solo clic, ma devo prima cliccare sull'icona di Explorer, poi scegliere una cartella. Dal punto di vista della produttività, ciò ha rallentato di molto le mie operazioni. Esiste un modo (magari trafficando su Windows 7 o usando un software esterno) per tornare alle funzioni usate da Windows XP per selezionare i file e le cartelle? Gianluca, via mail

R Libero di non crederci, la versione Explorer di Windows 7 è molto più flessibile e facile da configurare di quella di XP. Non solo permette di ordinare i file alfabeticamente, ma anche di selezionare la dimensione delle icone delle cartelle. La versione aggiornata è anche più veloce, grazie ad alcune caratteristiche aggiuntive. Ad esempio, i Preferiti possono essere trascinati sul lato sinistro di ogni finestra di Explorer. Questo ti permette di accedere ad ogni cartella con un solo clic. Se i tuoi file e le tue cartelle sono distribuiti su diverse colonne, probabilmente hai il comando 'visualizza elenco' preimpostato. Clicca sulla prima delle tre icone in alto a destra della finestra, sotto la casella del motore di ricerca, per visualizzare cinque opzioni diverse di layout. Cliccando sulla piccola freccia rivolta verso il basso in alto a destra compare un menù a cascata che permette di cambiare il formato delle icone delle cartelle o di selezionare per nome diversi modelli di visualizzazione.
Se scegli l'opzione visualizza dettagli puoi disporre i files e le cartelle nell'ordine che vuoi – compreso quello alfabetico. Cliccare sull'icona il mio compute è essenzialmente uguale a cliccare sull'icona computer in Windows 7. Entrambe le operazioni aprono una finestra di Explorer che contiene le icone per i drives disponibili, che hanno la stessa configurazione di quelli di Windows XP.
Potresti avere delle difficoltà con la barra delle applicazioni. Mentre XP dispone un pulsante per ogni finestra (aperta), Windows 7 riunisce le finestre di ciascun programma in un singolo pulsante. Vale la pena continuare a usare la barra delle applicazioni e acquisire dimestichezza con le sue molteplici funzioni, ma se preferisci puoi anche visualizzare ogni finestra come icona singola.
Clicca con il tasto destro in un punto vuoto della barra delle applicazioni e seleziona proprietà. Seleziona utilizza icone piccole. Poi, nella stessa finestra, scegli l'opzione non combinare dai pulsanti della barra delle applicazioni. Clicca ok quando hai finito.
Se invece ti sembra che non ci sia spazio sufficiente per tutti i pulsanti quando ci sono molte finestre aperte, puoi selezionare combina quando la barra delle applicazioni è completa. ■



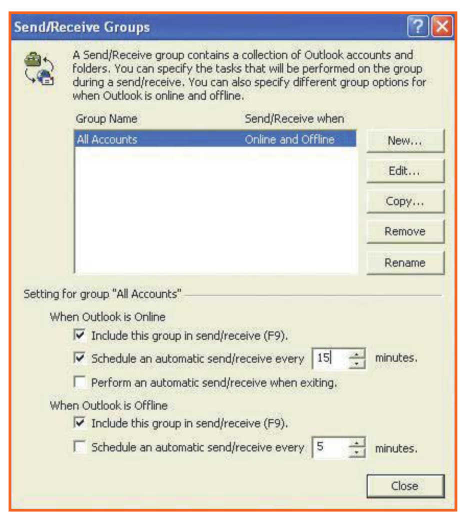
CARICARE UN PORTATILE IN MOVIMENTO



RICARICARE IL PORTATILE ANCHE IN ALTO MARE

D Mi piacerebbe poter ricaricare un portatile Acer Aspire 5741 utilizzando una batteria da 12V (300 amp) senza invertitore che uso su una piccola imbarcazione. La batteria viene usata per mettere in moto e per fornire energia all'impianto di illuminazione interna e alle pompe dell'acqua. È possibile? Se sì, come? Al momento sulla barca non esiste una presa da 12V sul modello di quelle per gli accendini da auto, ma sono sicuro che si potrebbe montarne una. Nicola, via mail

R Nessun portatile ha bisogno di una potenza di 300 amp. Realisticamente, il massimo di potenza raggiungerebbe i 5 o 6 amps. Con molta probabilità avrai problemi per il fatto che i portatili generalmente utilizzano alimentatori con potenza maggiore di 12V. L'Acer Aspire 5741, ad esempio, utilizza un alimentatore a 19V di potenza 4,74 amps. Se hai intenzione di montare una presa come quella per gli accendini, allora quel che fa al caso tuo è un adattatore da automobile. Ne Avrai bisogno uno che abbia un voltaggio ad uscita regolabile e che sia a 19V.
La Maplin vende un adattatore a 120W che ha diverse punte interscambiabili per l'estremità del cavo da inserire nel portatile. Non lo abbiamo ancora testato, quindi dovresti verificare che almeno una delle estremità sia di dimensioni giuste – magari andando direttamente al negozio più vicino. ■



Messaggi multipli

OUTLOOK CHE MANDA LA MAIL SETTE VOLTE

D Sul mio portatile ho Windows 7 e sto usando la versione di Outlook 2003. Quando seleziono il destinatario di una email, mi vengono fuori più di sette copie di ogni messaggio. Non ho trovato nessuna impostazione che mi indichi cosa fare. Ho avuto lo stesso problema con un vecchio portatile che aveva Windows XP. Di solito uso molti indirizzi email diversi. Potresti aiutarmi a trovare una soluzione definitiva? Adriano, via mail

R Avremmo bisogno di maggiori informazioni per scoprire l'esatta causa di questo problema. Una possibile ipotesi è che Outlook controlli la ricezione di nuove email troppo frequentemente. Se Outlook è impostato per conservare i messaggi sul server della posta elettronica dopo averli scaricati, probabilmente conserva memoria di quali messaggi sono stati scaricati in modo da non doverli scaricare nuovamente al successivo controllo di nuove email. Ad ogni modo, se il processo di recupero dei messaggi non viene completato, può succedere che non riesca a memorizzare quali messaggi sono già stati scaricati e che li scarichi di nuovo. Questo processo potrebbe riproporsi diverse volte (sette, nel tuo caso) prima che Outlook si rimetta in pari.
Avendo tanti indirizzi email diversi da controllare, è anche probabile che Outlook agisca in modo precipitoso in questo senso. In ogni caso, la soluzione potrebbe essere effettuare il controllo email con cadenza più sporadica. ■

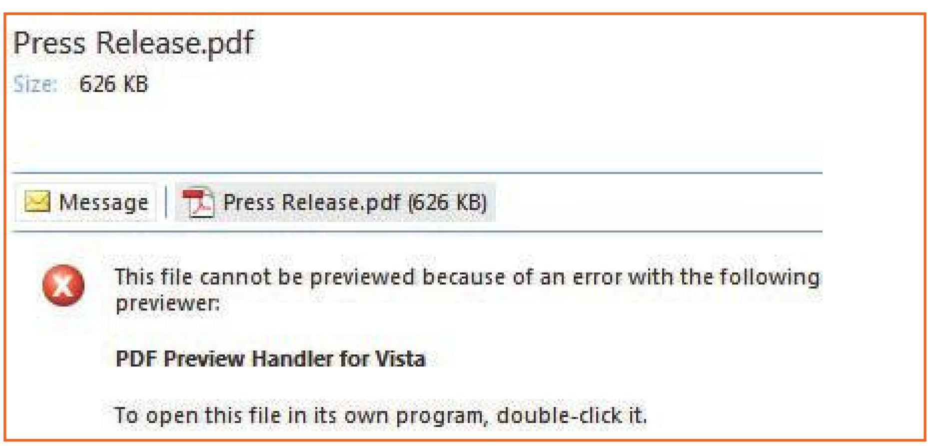


Come estendere la copertura wi-fi

WI-FI, DALLA CASA AL GIARDINO

D Vorrei sapere come posso potenziare la mia connessione wireless senza spendere troppo. In casa ho un router wireless, ma il mio nuovo ufficio è sul retro del giardino in una piccola costruzione a 50m di distanza. Non riuscirei a installare una connessione wireless lì. Esiste una soluzione rapida ed efficace? Elena, via mail

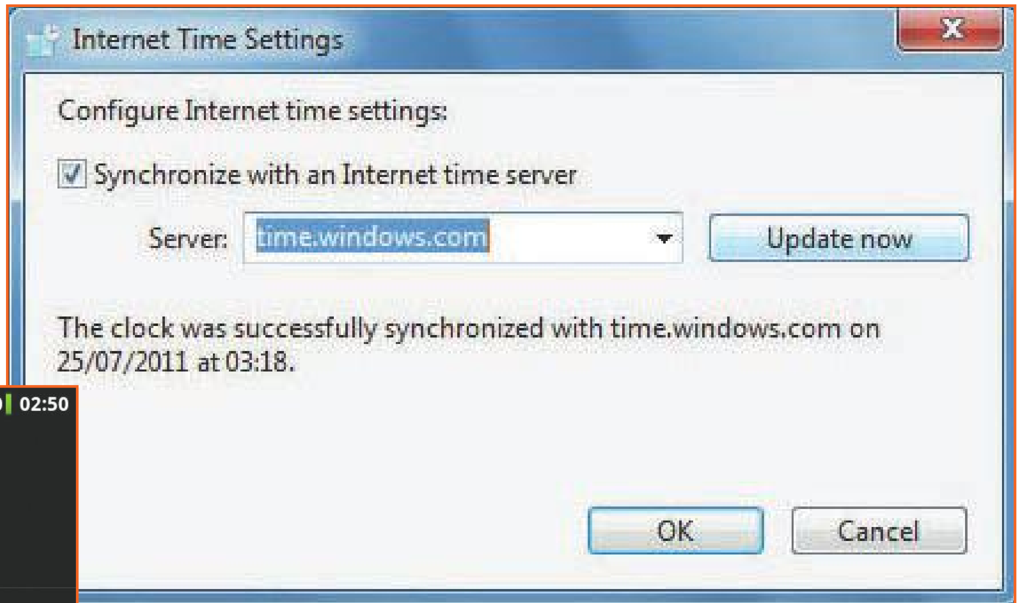
R Una distanza di 50m non è un'ostacolo insormontabile per un router wireless 802.11n aggiornato.
Anche se l'802.11g è sufficientemente veloce per garantire la massima potenza ad un PC che utilizza la sua connessione a banda larga, non ha la stessa portata di un 802.11n ed è quindi difficile che il segnale raggiunga il fondo del tuo giardino.
C'è però una soluzione alternativa: puoi comprare un altro router da usare come punto d'accesso, collegandolo al tuo router attraverso una delle sue porte ethernet. Questa sistemazione dovrebbe garantirti un segnale più forte che sia accessibile dal tuo ufficio. Se possibile, posiziona il nuovo router sul lato della casa che dà sul tuo ufficio e assicurati che sia configurato per usare un canale WI-FI che non interferisca con altre reti limitrofe, soprattutto la tua. Puoi ridurre il rischio di interferenze optando per un router dual-band. Questo tipo di router sfrutta un set di frequenze di gamma diversa rispetto a quelle di un router classico. Questi router sono anche molto meno diffusi, il che rende più probabile che tu abbia un segnale pulito nell'area del giardino. In ogni caso, avresti bisogno di adattatori WI-FI dual-band per ogni dispositivo connesso alla rete, perciò faresti meglio a comprare una scheda wireless o una periferica per la connessione al computer del tuo ufficio.
A questo punto, il cablaggio potrebbe costituire un problema, che puoi tentare di aggirare con un paio di adattatori a spina, che sfruttino il tuo impianto elettrico per collegare i due router. Questo ti permetterà di posizionare il router in un'altra stanza, magari sul retro della casa. Se hai un impianto elettrico nella tua cabina ufficio, c'è anche possibilità che tu riesca a collegare una linea elettrica direttamente al router, senza bisogno di comprare un router aggiuntivo. ■



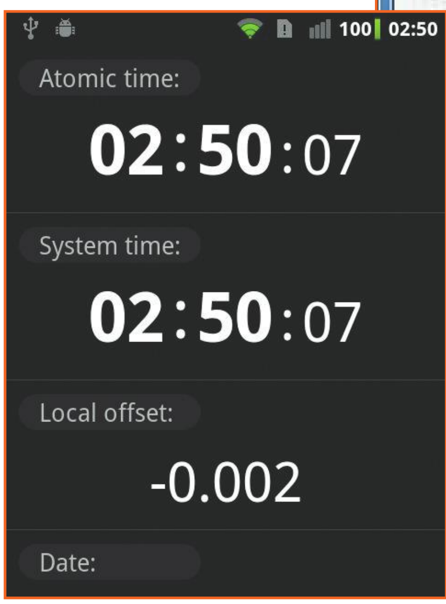
Visualizzazione di pdf online

PDF VIA INTERNET CHE NON SI APRONO

D Ogni volta che clicco su un link di una pagina web per visualizzare un PDF, mi compare un messaggio che dice che la mia versione di Adobe Reader non è in grado di effettuare l'operazione. Dopodiché, il browser va in crash. Ho provato a usare



L'orologio di **WINDOWS** perde colpi



Safari di Apple, Google Chrome e Internet Explorer. Ho anche installato l'ultima versione di Adobe Acrobat Pro e di Adobe Reader. Non riesco neanche a leggere o a visualizzare l'anteprima di un PDF in Outlook, ma il messaggio di errore fa riferimento a un problema con il Preview Handler di Vista. Ho un PC piuttosto potente con Windows 7 SP1 e una CPU AMD Phenom. Melania, via mail

R È un annoso problema per Windows 7 a 64bit. Acrobat e Adobe Reader funzionano bene come applicazioni singole, ma spesso smettono di funzionare quando sono richiesti da altre applicazioni – come il tuo browser. A questa disfunzione spesso si aggiunge un messaggio di errore legato al Preview Handler per i pdf, come hai potuto vedere.
Pare che questo errore sia stato risolto nell'ultima versione di Reader. Tu dici di avere installato l'ultima versione, ma forse devi scaricare il software direttamente dal sito di Adobe e poi cercare nel programma gli aggiornamenti più recenti per la risoluzione dei problemi. Lo stesso potrebbe valere per Acrobat, che però non abbiamo avuto modo di verificare.
Se questa soluzione non funziona, è stato elaborato un sistema di risoluzione di terze parti specificamente per questo tipo di problemi, che è stato definito efficace da diversi utenti. Vai su tinyurl.com/y95k7u9 per scaricare il sistema di risoluzione. Puoi trovare maggiori informazioni su tinyurl.com/3fkmfnr. Qui trovi anche dettagli su come risolvere il problema manualmente, utilizzando il Registry Editor di Windows.
Comunque, dal momento che questo problema dovrebbe essere stato risolto nell'ultima versione di Adobe Reader, è consigliabile disinstallare il software e sostituirlo con una nuova versione. Come accennavamo sopra, controlla eventuali aggiornamenti sul sito del programma. ■

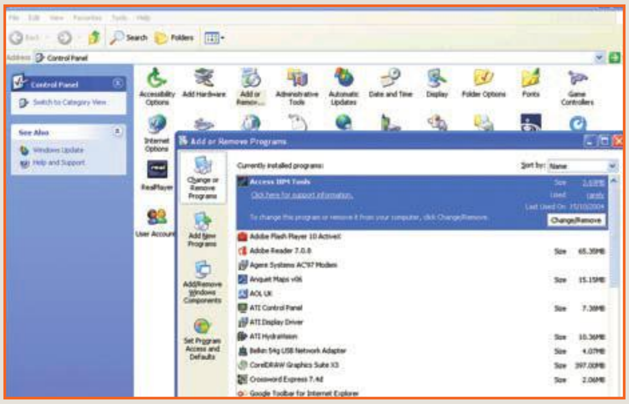
L'OROLOGIO DI WINDOWS PERDE I COLPI

D L'orologio di Windows 7 sul mio PC non riesce a mantenere l'orario corretto. Non so se sia perché si sta resettando in base a un orologio diverso da quello che uso, ma ogni giorno ritarda di circa 5 minuti, confrontandolo con l'orario del mio smartphone Android.
Stranamente, un mio collega ha di recente avuto lo stesso problema. Come posso far segnare al mio PC l'orario giusto? Guglielmo, via mail

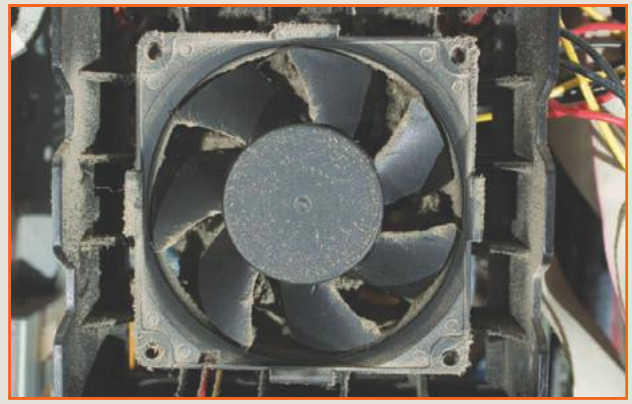
R Ci sono varie ipotesi: primo, l'orologio dello smartphone non è necessariamente affidabile – da lì l'esistenza di applicazioni come la ClockSync, che correggono automaticamente l'orario impostato manualmente e riferiscono ogni imperfezione. Non è insolito per un orologio uscire fuori orario di pochi secondi ogni giorno, ma il ritardo di 5 minuti che stai riportando sembra un attimo eccessivo.
Windows ha un sistema interno di sincronizzazione dell'orario, e riesce a sincronizzarsi con ciascuno dei cinque server dedicati a questo scopo. Tra questi ci sono time.windows.com e altri gestiti dal National Institute of Standards and Technology (NIST) negli U.S.A.
Per controllare se Windows è impostato per la sincronizzazione con uno di questi server, apri il Pannello di Controllo e vai su Data e ora. Seleziona l'etichetta con scritto Orario di Internet e clicca su cambia impostazioni.
Se Windows non è impostato per la sincronizzazione con un server di Internet, puoi selezionarne uno da qui. Assicurati di selezionare la casella sincronizza con un time server di Internet prima di premere ok. Se le impostazioni sono corrette ma il PC mostra ancora un orario sbagliato, clicca sul pulsante aggiorna. Controlla l'orologio del tuo computer e vedi se è cambiato. Se la sincronizzazione non viene effettuata, seleziona un altro time server e prova nuovamente.
A quel punto dovresti riuscire a vedere se l'orario con cui Windows sta effettuando la sincronizzazione coincide con quello del tuo smartphone. Se hai un computer vecchio, è molto probabile che data e ora siano sbagliati a causa di una batteria CMOS difettosa. Queste di solito durano anni, quindi è difficile che il problema sia la batteria se il tuo PC ha meno di tre/cinque anni.
Anche i virus sono spesso ritenuti causa di un errore nell'orario, quindi, come sempre, meglio assicurarsi che il software antivirus sia aggiornato. ■

TRASFORMARE UN VECCHIO PC IN UN MEDIA SERVER DOMESTICO

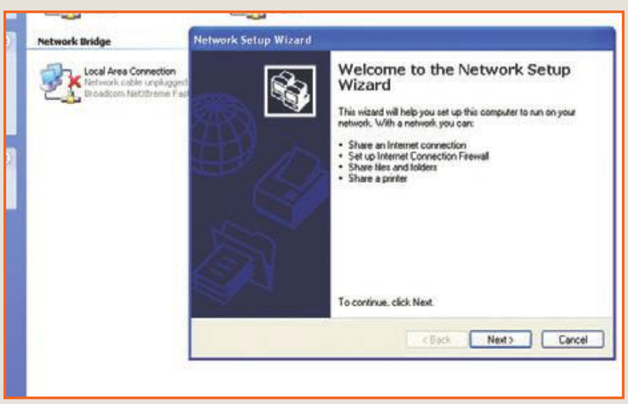
Perchè buttare il vecchio PC? Ci sono molti modi per riutilizzarlo e renderlo ancora utile per svariate mansioni



1 Il vostro vecchio PC è probabilmente pieno di dati e applicazioni inutilizzate, che portano via uno spazio considerevole sul disco rigido e che per questo potrebbero rallentarne le prestazioni. Disinstallate tutti i programmi che non vi servono ed eliminate i dati inutili. Se il computer è ancora lento, considerate l'estrema ipotesi di reinstallare Windows.



2 Considerate anche l'idea di fare le pulizie di Pasqua sul vostro computer. Se è stato abbandonato a prendere polvere per un anno o due, è probabile che sia piuttosto sporco. L'accumulo di sporcizia rischia di impedire il corretto funzionamento della ventola e causare il surriscaldamento del PC. Utilizzate un'aspirapolvere portatile sulle griglie, e una bomboletta di aria compressa per la ventola interna.



4 Poiché Windows 7 ne crea uno automaticamente, dovreste già avere un Home Group configurato per la vostra rete domestica (si veda a pagina 60 per dettagli su come aggiungere dispositivi che non supportino Windows 7). Dovrete poi aggiungere il vostro server alla rete. Collegatelo al router utilizzando una connessione via ethernet. Configurate il PC in modo da potervi accedere da altri PC della rete.



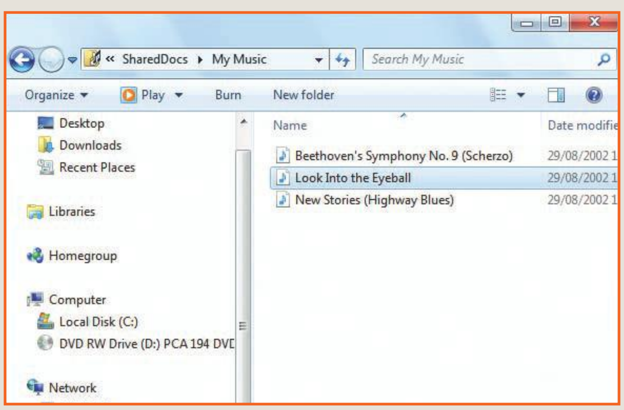
5 Qualunque dispositivo portatile vogliate connettere alla rete domestica e utilizzare per accedere a file musicali, foto e video, questo sarà protetto da eventuali danni causati da un'interruzione di corrente; ciò non vale, invece, per il vostro media server. Prendete in considerazione l'ipotesi di comprare un alimentatore permanente (UPS) per salvaguardare il server. Il prezzo minimo si aggira intorno ai 50 euro.

CONSIDERAZIONI AMBIENTALI

Riciclare un vecchio pc è una soluzione ecologica, ma bisogna fare alcune considerazioni. Un server è fatto per rimanere sempre acceso, ma ciò può essere dannoso per le vostre tasche e per l'ambiente. Un vecchio desktop consuma molto più di un notebook o un nettop moderno. Far funzionare un computer vecchio di 5 anni potrebbe costarvi parecchio e produrre una quantità di CO_2 pari a quella di un calorifero da 3kW acceso per 12 giorni di fila. Sarebbe più economico comprare un media server dedicato. Potreste ridurre il consumo di energia regolando le Opzioni di Risparmio energia di Windows. Spegnete l'hard disk al termine di un periodo di inattività e provate ad abilitare la modalità Standby – questo solo se anche l'opzione wake-on-lan è abilitata.



3 Un PC davvero vecchio avrà un hard disk di capacità abbastanza scarsa. Se possedete una vasta libreria di video digitali, potrebbe essere necessario un potenziamento. Controllate se il vostro PC utilizza un'interfaccia IDE (ATA) o SATA prima di procedere ad un eventuale acquisto di un nuovo disco fisso.



6 Nel resto della pagina spiegheremo come copiare dei file; per adesso, comunque, è sufficiente controllare che il server stia funzionando correttamente. Selezionate le cartelle nelle quali salverete il vostro file multimediale e assicuratevi che queste siano impostate per la condivisione. Copiate un semplice file in ogni cartella, poi assicuratevi di potervi accedere da ogni PC collegato.

CENTRALE MULTIMEDIALE DI INTRATTENIMENTO

Accedete a file musicali, video e foto da qualunque punto della casa. Ecco come installare un media server domestico o crearne uno usando un vecchio PC che non utilizzate più.



Se avete diversi PC desktop e portatili in varie stanze della casa, probabilmente la vostra musica, i vostri video e le vostre foto potrebbero essere organizzati meglio. Anche se sapete su quale dispositivo si trova un particolare file, per accedervi da un altro PC avrete bisogno di copiarlo o impostare le opzioni di condivisione dei file.

Un metodo più semplice è quello di salvare tutti i file audio-video in un "deposito centrale", disponibile per ogni sistema della vostra rete domestica. Potete usare uno qualsiasi dei vostri apparecchi per tale scopo, ma è preferibile creare un media server domestico dedicato. Questo perché è più difficile che un simile dispositivo venga spento accidentalmente, e utilizzarlo per un unico scopo eviterà che venga rallentato da altre funzioni o da programmi e file spazzatura che si accumulano nel tempo.

I media server dedicati sono disponibili ad un prezzo che varia dalle 100 ad un massimo di 1.000 euro. Tuttavia, se il vostro budget è ridotto e avete un vecchio PC che è lì a prendere polvere, vi possiamo anche spiegare come rimetterlo in funzione creando il vostro media server personale.

Per farlo avrete bisogno solo di un po' di tempo, anche se, come precisiamo nelle Considerazioni Ambientali (a sinistra), un vecchio PC è probabilmente meno efficiente degli hardware moderni. Se il vostro media server deve essere operativo tutto il giorno, tutti i giorni, la vostra bolletta elettrica potrebbe presto raggiungere picchi molto alti.

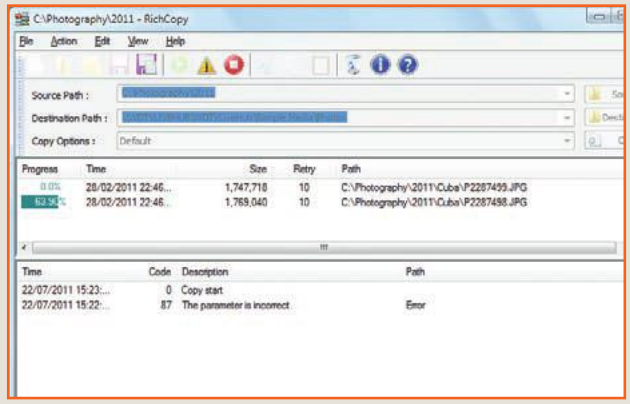
Noi abbiamo usato un computer con Windows XP, ma voi potete usare anche un PC ancora più vecchio – l'importante è che sia sufficientemente potente. Se poi avete un computer con Vista o Windows 7 che vi avanza, ancora meglio.

La nostra simulazione/dimostrazione utilizza un'unica rete Windows. Se tutti i PC utilizzano Windows 7, l'HomeGroup vi permetterà automaticamente di condividere i vostri file. Se state utilizzando Vista o XP, leggete le "Opzioni di condivisione di HomeGroup" a pagina 60.

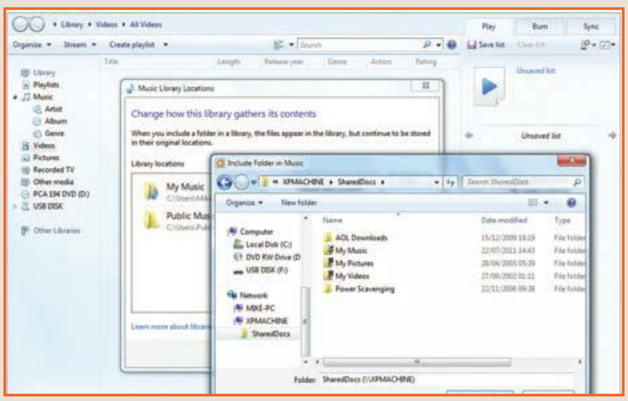
COPIARE IL FILE MULTIMEDIALE SUL MEDIA SERVER



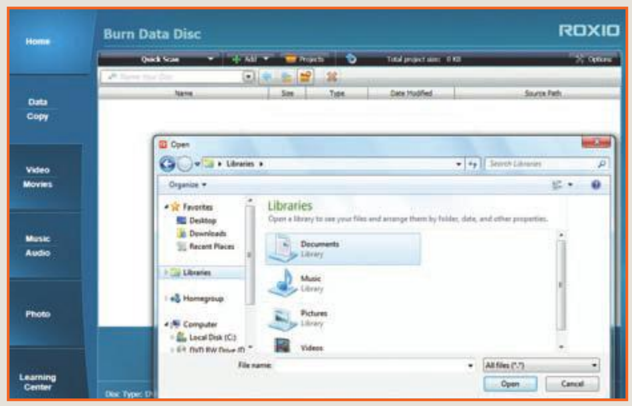
1 È arrivato il momento di iniziare a copiare i file da ognuno dei PC della rete domestica sul Media Server. Potete farlo tramite la rete, anche se è più rapido utilizzare un hard disk esterno. Noi abbiamo usato una chiavetta USB 3.0 super veloce della Seagate, ma è probabile che questa sia incompatibile con gran parte dei vecchi PC.



2 Copiate il file multimediale da ogni PC sull'hard disk, quindi sul server. Noi abbiamo usato RichCopy invece che Windows Explorer per trascinare i file. Selezionate copia tutti per continuare, anche se uno dei file non viene trasferito o se risulta doppio. Questo per avere la possibilità di fare altro durante l'operazione.



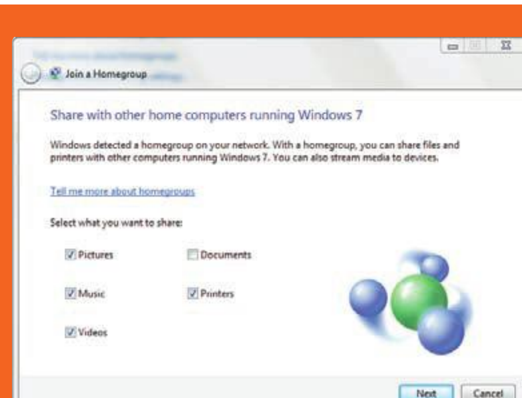
3 Se volete accedere al vostro file multimediale da Windows Media Player, avrete bisogno di includere le cartelle del vostro media server nella libreria di Windows su ciascuno dei PC collegati. Cliccate sulla Libreria e selezionate *organizza le librerie*. Per ogni cartella dovreste cliccare su *aggiungi* nella finestra di dialogo e posizionarvi sulla cartella corrispondente.



4 Il vostro media server è ora attivo e funzionante, ma il vostro lavoro non è ancora finito. Poiché tutti i vostri file audio-video sono ora conservati su un unico computer, un guasto dell'hard disk potrebbe significare la perdita dell'intera libreria. Effettuate un back up di tutte le foto, i video e i file musicali su diversi DVD o su un hard disk esterno.

LE OPZIONI DI CONDIVISIONE DI HOMEGROUP

Le reti HomeGroup sono state progettate per l'utilizzo con Windows 7, ma possono funzionare anche su altri PC. Entrate nel Centro di reti e condivisioni di Windows 7 e cliccate su *HomeGroup*. Selezionate *crea un HomeGroup*, poi scegliete i file da condividere con altri PC del gruppo. Per aggiungere un PC che non ha Windows 7 alla rete HomeGroup, è necessario che questo venga riconosciuto. Potreste anche dover cambiare un workgroup di Vista o Windows XP da MSHOME a WORKGROUP. Questo farà sì che i PC con le due diverse versioni di Windows siano riconosciuti sulla stessa rete di connessioni domestiche. Se ancora non riuscite a visualizzare altri dispositivi, avviate l'assistenza tecnica di Windows. Un altro metodo di risoluzione di problemi in XP è quello di assicurarsi che l'LLTP (Link Layer Topology Discovery) sia attiva.



GUARDA I FILM IN ALTA DEFINIZIONE SUL LIVE HUB DI WINDOWS

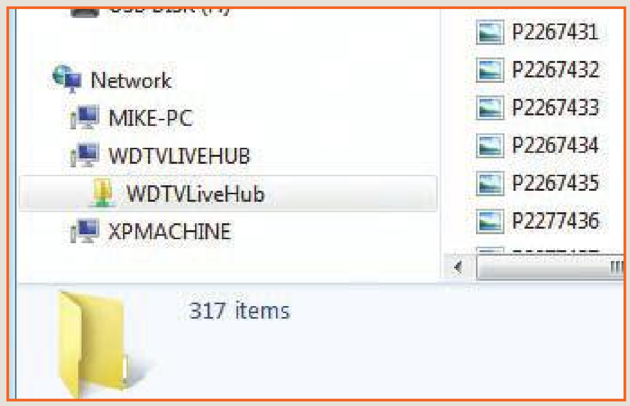


Nella precedente dimostrazione guidata abbiamo mostrato come utilizzare il WD Live Hub TV come media server domestico dedicato. Se decidete di conservare dei film in HD sul dispositivo, comunque, le dimensioni ridotte dello schermo del vostro PC o portatile non garantiranno una riproduzione degna del film. Fortunatamente, il Live Hub supporta l'HDMI e le uscite component del segnale video , che permettono di collegarlo a una TV in full HD. La connessione che sceglierete dipenderà in gran misura da quelle supportate dal vostro televisore. Non utilizzate la presa video composita di colore giallo; questa interfaccia offre una performance inadatta all'alta definizione. L'interfaccia HDMI include l'audio, mentre quella video composita no; se selezionate quest'ultima opzione, avrete poi bisogno di connettere alla vostra TV anche le uscite audio di sinistra e di destra. Una volta effettuate le necessarie connessioni, usare il WD Live Hub TV non potrebbe essere più semplice. Un menu intuitivo sullo schermo è controllato attraverso un telecomando, e l'interfaccia è simile a quella di ogni altro apparecchio per l'Intrattenimento domestico.

COME INSTALLARE UN MEDIA SERVER DOMESTICO DEDICATO



1 Abbiamo utilizzato il Live Hub WD TV da 199 euro (http://wdc.com/it/) come media server domestico dedicato. L'installazione è un'operazione molto semplice: collegate l'alimentatore al dispositivo, poi attaccatelo al vostro router utilizzando un cavo ethernet (non fornito). Per il momento, ignorate le altre connessioni.



2 Aprite Windows Explorer su uno qualsiasi dei PC collegati e inserite \\WDTVLIVEHUB nella barra degli indirizzi. Apparirà il segnale di presenza del dispositivo di rete Live Hub. Ora potete semplicemente trascinare i file dal PC al server, dopodiché aprirli da uno qualsiasi dei PC. Si vedano i punti 2-4 nella pagina precedente per ulteriori suggerimenti.



3 Nella spiegazione precedente abbiamo suggerito di usare un supporto esterno per trasferire rapidamente i file dal PC al server. In questo caso, potete ottenere lo stesso risultato connettendo il Live Hub a un PC tramite una USB 2.0. Anziché iniziare il trasferimento in Windows, collegate un monitor al dispositivo e selezionate le opzioni relative direttamente dal suo menu.

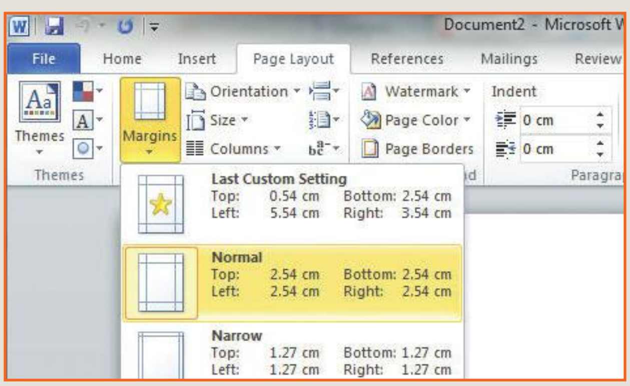


4 Quando connettete il Live Hub a un PC tramite USB, vi saranno suggeriti la sincronizzazione e il trasferimento automatico dei file dal PC al server. Se vi sta bene che tutti i file siano salvati nelle loro cartelle predefinite, scegliete *OK*. Per un ulteriore controllo, utilizzate *Opzione File* che trovate nel menu principale di Windows.

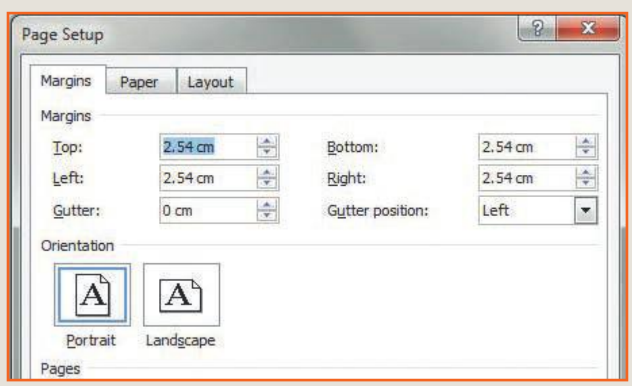


CREARE DOCUMENTI PROFESSIONALI SU WORD

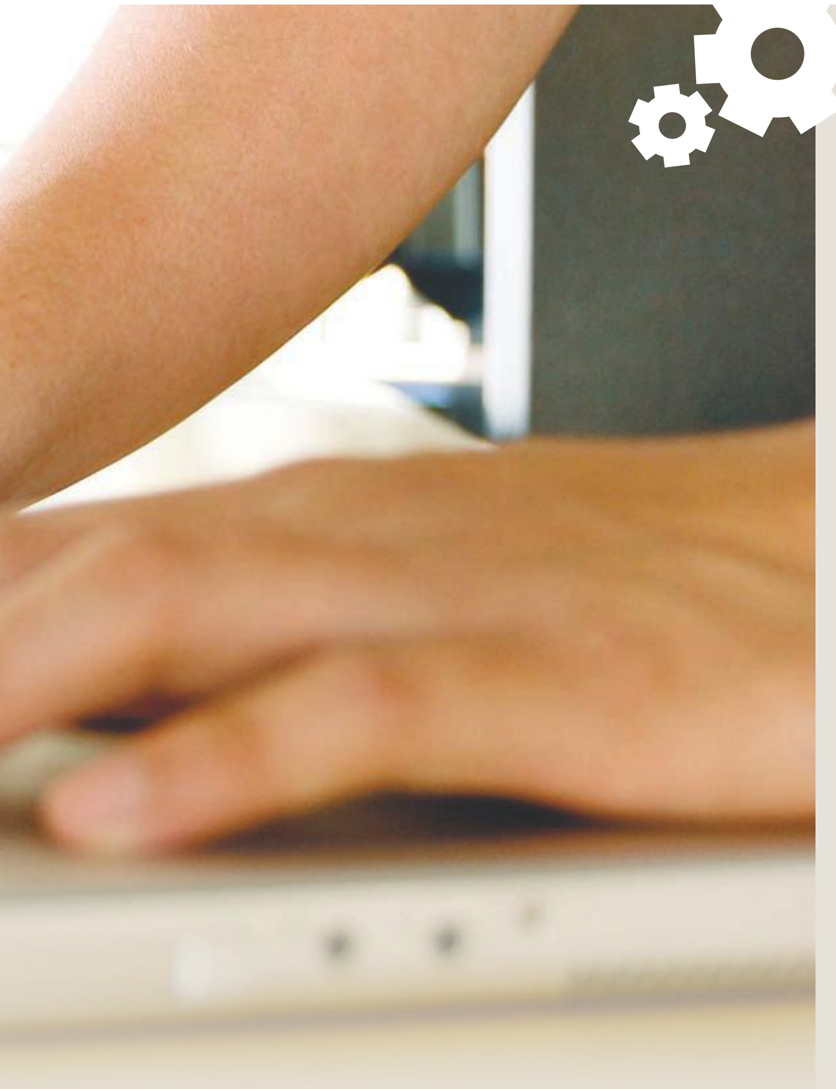
Usare Word al massimo delle sue potenzialità oggi è possibile con i consigli e i trucchi offerti dagli esperti di PCWorld.

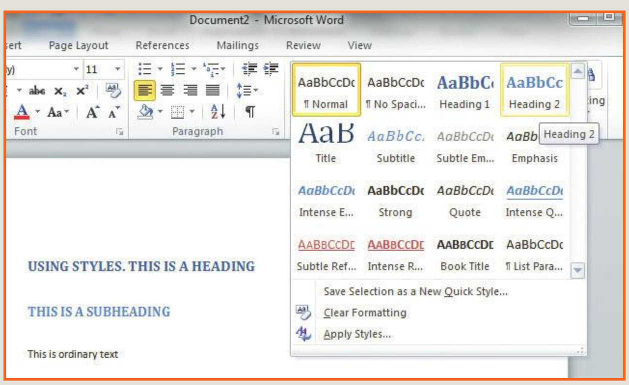


1 Cominciate con lo stabilire la mole di testo da stampare per ogni pagina. I margini della pagina sono importanti: potete comprimere un maggior numero di righe su una pagina dai margini sottili, ma se lo sono eccessivamente la lettura risulterà difficile.



2 Cliccate su una qualsiasi delle opzioni predefinite per applicare i margini di pagina al tuo documento. In alternativa, puoi selezionare margini personalizzati se vuoi modificare le posizioni dei singoli margini e applicarle a varie parti del documento. Per trasformare le impostazioni personalizzate in impostazioni predefinite, clicca semplicemente su imposta come predefinite.

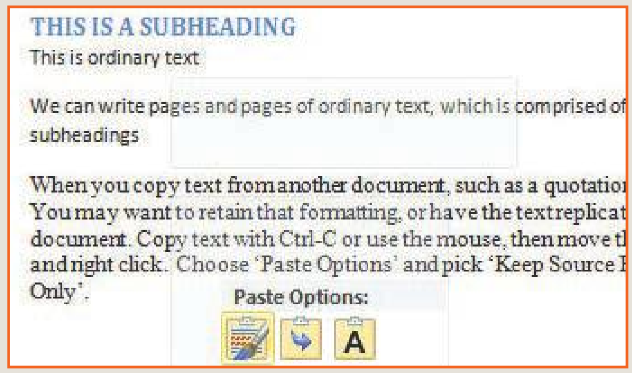




3 Utilizzate i temi e gli stili per modificare l'aspetto generale di un documento. Gli stili condizionano aspetti come il carattere, il colore e la dimensione del testo selezionato. I temi se ne differenziano in quanto applicano tali caratteristiche all'intero documento. Avviate Word e scrivete alcune parole. Cliccate su Home, selezionate il testo e applicate uno stile.



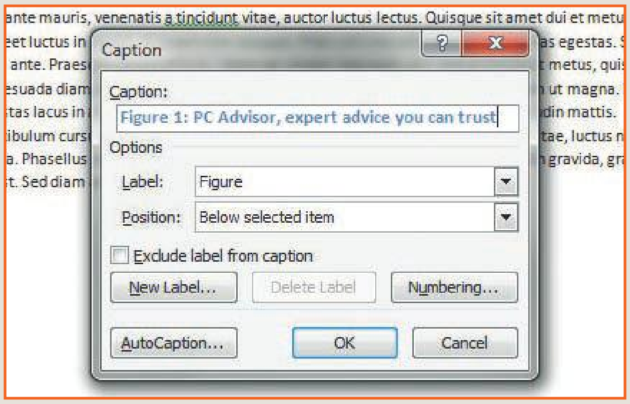
4 Anziché cambiare manualmente le singole opzioni dello stile di un documento, potete applicare un tema. Word utilizza il tema di Office di default. Cliccate su *Layout di pagina* e scegliete i temi. Tenete premuto il cursore sui vari temi per vederli in anteprima. Potete modificare i colori, i caratteri e gli effetti e salvare i vostri temi personalizzati.



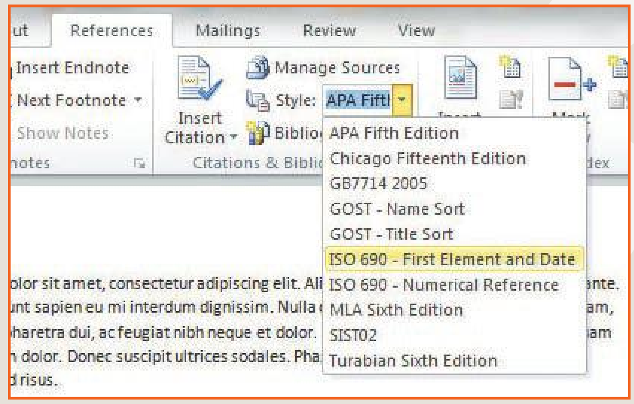
5 I testi copiati da un altro documento possono avere uno stile di formattazione diverso. Decidete se mantenere tale formato o se avviare sul testo la formattazione automatica di Word. Premete CTRL + C per copiare il testo, poi cliccate con il tasto destro nel punto in cui volete copiarlo. Selezionate *Opzioni Incolla* e scegliete quella che vi interessa.



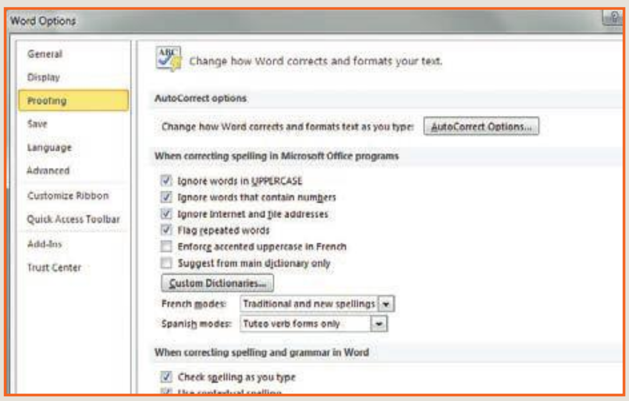
6 Potete inserire un'immagine trascinandola da Windows Explorer. È comunque meglio tagliare prima l'immagine magari con Paint, in assenza di altri software di editing. Potete ridimensionare un'immagine all'interno del documento cliccandoci sopra per trascinarla. Per ruotarla, utilizzate il pulsante verde che si trova sopra l'immagine.



7 **Per aggiungere una didascalia cliccate su *Riferimenti* poi sull'immagine e selezionate *inserisci didascalia*. All'immagine sarà assegnato un numero, ma potete comunque modificare lo stile di numerazione. Inserite il testo della didascalia e decidete se farla comparire sopra o sotto l'immagine. Cliccate su *ok* quando avete scelto l'opzione che vi soddisfa.**



8 **Microsoft Word ha una tale gamma di opzioni che è facile citare e rimandare a fonti esterne. Puoi scegliere tra riferimenti, citazioni e creazione automatica di una bibliografia. Per selezionare un'opzione, vi basta cliccare su *Riferimenti* e fare la vostra scelta.**



11 **Fare una correzione della bozza del documento è fondamentale. Word 2010 offre diversi strumenti per il controllo di ortografia e grammatica. Dispone anche di un Thesaurus. Impostate il controllo automatico di ortografia e grammatica di Word: cliccate su *File, Strumenti di correzione* e selezionate *controllo dell'ortografia durante la digitazione e controllo della grammatica durante la digitazione.***

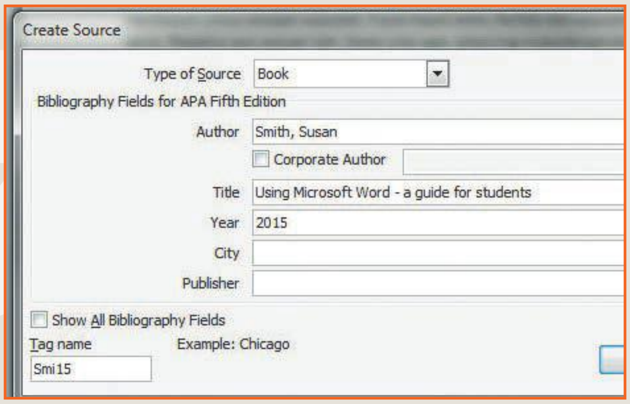


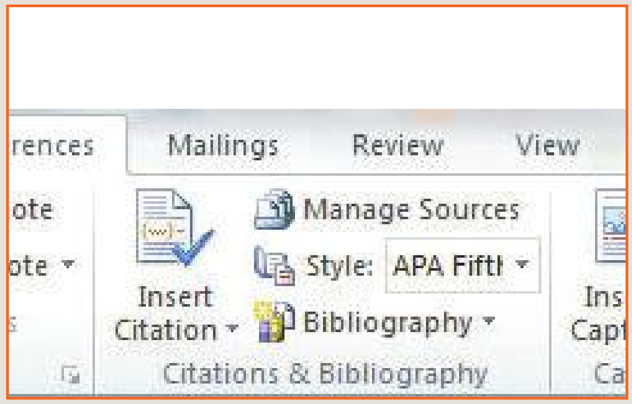
12 **Impostate la correzione automatica per quelle parole che non riuscite a digitare correttamente. Andate su *File, strumenti di correzione* e selezionate *opzioni di correzione automatica*. Potete modificare impostazioni generali, configurare specifiche parole e spiegare le abbreviazioni. Potresti anche dare istruzioni a Word, ad esempio, su come sostituire 'SMMO' con "secondo la mia modesta opinione".**

COLLEGAMENTI RAPIDI PER WINDOWS, WORD E GMAIL

- **Ctrl, Esc o chiave Windows:** avvia il menu Start
- **Ctrl + X, C, V:** taglia, copia, incolla
- **Ctrl + B, U, I:** grassetto, sottolineato, corsivo
- **Ctrl + Z:** annulla operazione
- **Ctrl + W:** chiudi la finestra principale
- **Ctrl + A:** seleziona tutto
- **Ctrl + [or]:** riduci/espandi il testo Word
- **Ctrl + 1, 5, 2:** interlinea singola, 1,5 righe o doppia in Word
- **Ctrl + 1:** formatta celle in Excel
- **Ctrl + S:** salva
- **Ctrl + O:** apri un documento o un programma
- **Ctrl + Tab:** verifica una finestra o una tabella
- **Alt + TAB:** cambia programma
- **Windows + R:** avvia il programma
- **Shift + Canc:** cancella definitivamente
- **Shift cinque volte:** avvia Sticky Keys
- **Windows + L:** blocca lo schermo
- **Windows + D:** nascondi/richiama le finestre aperte

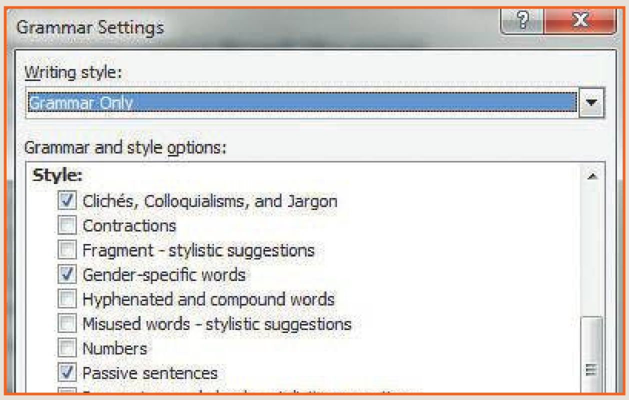


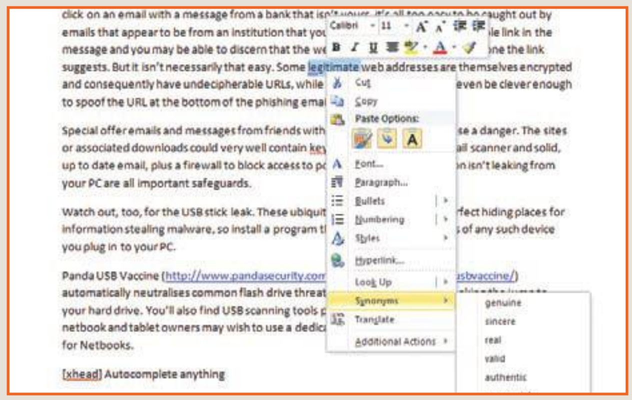




9 Per inserire una citazione, posizionate il cursore nel punto in cui volete inserirla e selezionate *Inserisci citazione*. Create una fonte riempiendo il modello che vi compare; i campi da includere dipendono dallo stile della citazione. Apparirà un collegamento alla nota tra parentesi e Word effettuerà automaticamente la numerazione delle note del documento.

10 Quando avete concluso la stesura del documento, potete dare istruzioni a Office 2010 per creare automaticamente una bibliografia. Posizionate il cursore alla fine dell'ultima pagina del documento. Cliccate su *bibliografia*, poi selezionate *Inserisci bibliografia*. La bibliografia apparirà nella pagina nel punto in cui si trova il cursore.





13 Word evidenzia quelli che considera errori grammaticali con una striscia verde. Non conviene fidarsi sempre delle correzioni di Word, e talvolta bisogna seguire il proprio istinto; tuttavia, questa funzione può essere utile per trovare errori veri e propri. Potete anche modificare le impostazioni: andate su *File, Strumenti di correzione, Ortografia e grammatica* e selezionate *Impostazioni*.

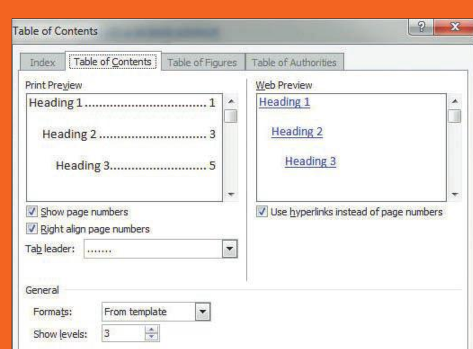
14 Il Thesaurus può darvi ispirazione aiutandovi a rendere un significato preciso. Cliccate con il tasto destro su una parola che non vi convince e selezionate *Sinonimi*. Cliccate su una parola della lista che compare o selezionate il Thesaurus per avere ulteriori opzioni. Potete anche installare un dizionario personalizzato, che può essere utile se state lavorando in un'altra lingua.



FARE UN ELENCO DEI CONTENUTI

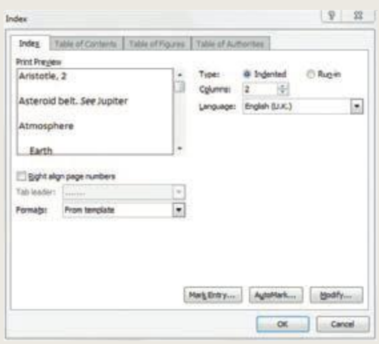
Per un documento molto lungo suddiviso in numerosi capitoli o frazionato in una serie di sottotitoli potrebbe essere utile produrre un elenco dei contenuti. È possibile crearne uno manualmente, ma Word 2010 è in grado di farlo automaticamente.

Posizionatevi all'inizio del documento prima di iniziare; la tabella dei contenuti viene inserita ovunque sia posizionato il cursore. Cliccate su *Riferimenti* e scegli *Indice dei contenuti*. Potete scegliere tra numerosi stili preimpostati, che utilizzano il titolo del vostro documento per creare automaticamente un elenco dei contenuti. Lo stile adottato dipenderà dal tema che avete selezionato per quel documento. In alternativa, si può anche selezionare *Inserisci tabella dei contenuti*. Questa opzione permette un maggiore controllo sull'aspetto del documento.



COSTRUIRE UN INDICE

Per documenti più lunghi, ti potrebbero richiedere di creare un indice. Realizzarlo manualmente può essere noioso, ma Word può effettuare l'operazione automaticamente. Dovete solo dirgli quali termini volete includere nell'indice.
Cliccate su *Riferimenti*, poi evidenziate una parola del vostro documento che volete far apparire nell'indice. Selezionate *Elenchi puntati*. Potete identificare la parola o tramite un riferimento incrociato o attraverso l'indice principale nella casella di dialogo che vi compare. Tale operazione inserirà un elenco puntato nella versione digitale del documento, che però non sarà visibile nella versione che consegnerete.Una volta identificate tutte le parole che volete mettere a indice, guardate la stringa a destra della casella *Inserisci elenco* . Vedrete una piccola icona nel corpo dell'Indice; passandoci sopra con il mouse, vi apparirà I*nserisci indice*. Cliccate per aprire una finestra di dialogo che permette il controllo del layout e del design dell'indice. Cliccate su *ok*. L'indice apparirà nella pagina.





COME DIVENTARE ESPERTO DI FORMATTAZIONE E IMPAGINAZIONE IN WORD

Un documento ben strutturato fa pensare ad un autore professionista. Ecco le dritte per come dare sfoggio di documenti impeccabili.

Se state per iniziare un nuovo corso di studi all'università, andrai incontro a difficoltà che non hanno a che vedere con i contenuti formativi che dovrai assimilare e interiorizzare. Ad esempio, una buona comprensione dell'uso del software di Word è fondamentale per sviluppare la capacità di produrre scritti di alta qualità, dal cui livello potrebbero dipendere le valutazioni finali.
I programmi di videoscrittura sono estremamente complessi e si stima che l'80% di noi sia in grado di usare meno del 20% delle funzionalità dell'applicazione prescelta. Ciò, ovviamente, non significa che l'80% delle funzioni dei programmi di scrittura siano inutilizzati.
Una vasta gamma di funzioni è pensata per raggiungere una categoria altrettanto vasta di utenti. Per gli studenti è più importante apprendere alcune operazioni piuttosto che altre.
Le funzioni fondamentali, come impostare il formato di una pagina e scegliere i font appropriati, vanno di pari passo con azioni più complesse, come inserire citazioni e creare un indice. Per documenti più estesi, come ad esempio una tesi, occorrerà produrre anche un elenco dettagliato dei contenuti. È importante familiarizzare con i vari stili proposti , nonché con le varie opzioni di controllo ortografico; a seconda del corso di studi frequentato, un singolo errore di questo tipo potrebbe significare un abbassamento del voto finale pari al 25%. Anche se i docenti di oggi sono un po' più rilassati di quelli di una volta, nessuno ama leggere uno scritto disseminato di errori di ortografia.
Nelle pagine precedenti si discutono alcune tecniche da mettere in atto al fine di presentare il proprio lavoro nel miglior modo possibile. Una struttura e una formattazione coerente sono determinanti in questo senso. Abbiamo utilizzato Microsoft Word, ma tutti i principali programmi di videoscrittura presentano funzionalità simili – è utile dare un'occhiata alle funzioni di aiuto per ulteriori dettagli.
Una volta apprese appieno le basi, potrete concentrare i vostri sforzi sulla qualità dei contenuti anziché sulla loro forma. Una buona presentazione non sarà garanzia di un voto eccellente, ma darà sicuramente una buona impressione iniziale.

CONDIVIDI LA CONNESSIONE CELLULARE SU PIÙ DI UN PC

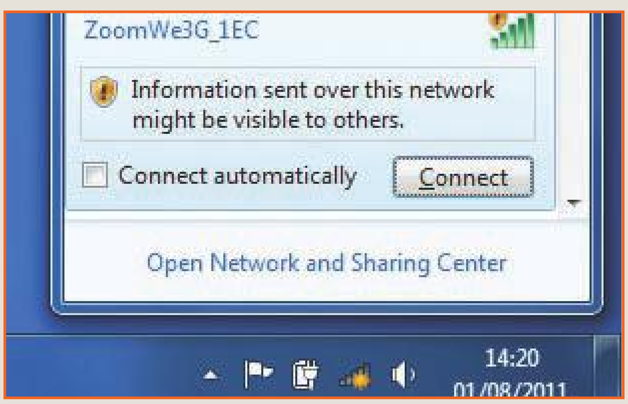
Ecco spiegato in sei semplici passaggi come collegarsi a un Access Point che si collega a internet via cellulare e crea una rete Wi-Fi personale ovunque ti trovi



1 Assicuratevi che il modem dell'access point sia carico. La maggior parte degli hotspot 3G sono provvisti di una presa di corrente o un caricatore USB e una batteria che, al massimo della carica, può durare per circa 4 ore. Dopodiché, rimuovete il coperchio posteriore e la batteria e inserite la scheda SIM del vostro telefono cellulare. Inserite la batteria e richiudete il tutto.



2 Accendete il dispositivo tenendo premuto il pulsante di accensione che si trova lateralmente. Tutti e quattro i LED davanti si illumineranno per 30 secondi, al termine dei quali gli indicatori di rete, del wireless e della potenza del segnale si accenderanno una volta attivi. I LED rossi indicano assenza di segnale, mentre le luci blu a intermittenza indicano che il dispositivo è in modalità operativa.



4 Poiché il sistema di sicurezza wireless è preimpostato sull'opzione *non attivo*, non vi verrà chiesto di inserire una password la prima volta che vi connettete allo Zoom. Raccomandiamo vivamente di attivare il sistema di sicurezza per evitare che altri possano sfruttare la vostra connessione o accedere ai vostri dati personali. Accedete al pannello di gestione della configurazione digitando http://192.168.1.1.



5 Il gestore di configurazione indicherà a quale rete mobile siete connessi e visualizzerà la potenza del segnale, il numero di utenti connessi e il livello della batteria. Inserite la password in *Admin login* (lo username 'admin' sarà già preimpostato) e cliccate su *OK*. Dopodiché, cliccate sul pulsante *Impostazioni Avanzate* in cima alla pagina.



3 Assicurati che il wireless sia abilitato sul tuo PC. Vai su *Start, Tutti i Programmi, Pannello di Controllo, Connessione e Internet* e seleziona *Centro connessioni di rete e condivisione*. Clicca su *Cambia opzioni di collegamento,* poi clicca con il tasto destro sull'icona del wireless e premi *Abilita*. Clicca sull'icona del Wi-Fi nella barra delle applicazioni e seleziona ZoomWe3G_xxx, quindi clicca su *Connetti*.



6 Scegliete uno standard di criptaggio. Consigliamo di utilizzare WAP2, che offre un livello massimo di protezione. Vi verrà suggerito di scegliere una nuova password. Alla fine, cliccate su *Salva*. Verrete disconnessi automaticamente dal punto di accesso e vi sarà chiesto di connettervi con la nuova password.

LA "BOLLA" WI-FI CHE TI SEGUE OVUNQUE TU VADA

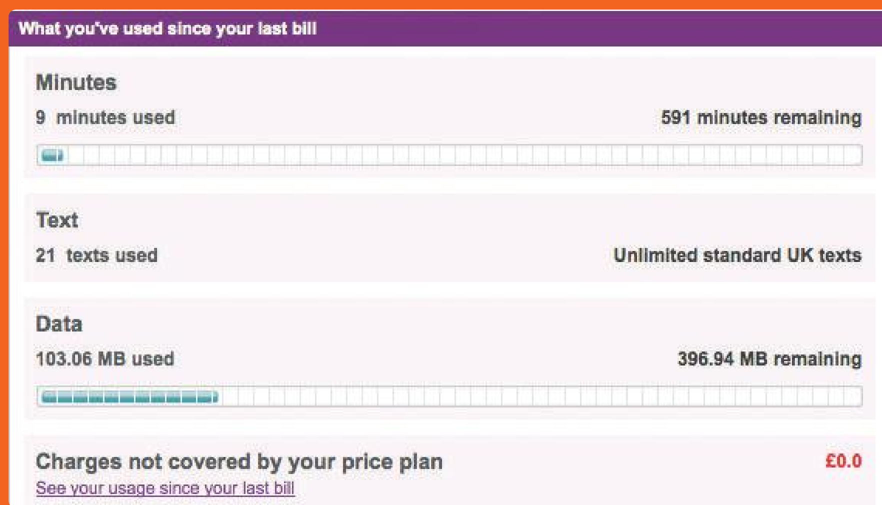
Stanchi di una connessione Wi-Fi debole che vi impedisce di fare le cose che desiderate? Una soluzione potrebbe essere quella di sfruttare e condividera la propria connessione 3G.



Una connessione Wi-Fi poco potente che continua a cadere può essere incredibilmente frustrante quando si lavora in movimento, e lo stesso vale anche quando si lavora da casa.
Siamo arrivati ad affidarci al web perché lavorasse con noi e per noi.
La soluzione potrebbe trovarsi in un dispositivo che possediamo già. Se avete uno smartphone 3G di terza generazione, potete connettervi con un'operazione conosciuta come *Internet Tethering* ovvero "connessione modem da cellulare". Apple ha aggiunto la funzione tethering con IOS 4.0, mentre i fruitori di Android che usano Froyo 2.2. e sistemi più potenti hanno questa funzione incorporata. Per le versioni precedenti, avrete bisogno di scaricare PDANet o Easy Tether dall'Android Market. Da notare, comunque, che queste applicazioni funzionano soltanto con dispositivi mobili dotati di root – cosa, questa, di non facile gestione per gli utenti inesperti.
Assicuratevi di controllare termini e condizioni del vostro operatore telefonico e tenete sotto controllo l'utilizzo dei dati, perché potreste trovarvi a superare il tetto massimo di dati per il dispositivo molto prima di quanto crediate. Ciò potrebbe tradursi in un sovrapprezzo nella tariffa mensile.
Comunque, il tethering (la connessione modem da cellulare) può essere poco pratica, anche perché fornisce l'accesso a Internet ad un solo computer. Se dovete connettervi su più di un dispositivo, una soluzione più pratica è utilizzare un access point mobile o 3G.
La Huawei produce questo tipo di hardware per molti operatori di telefonia mobile; il Three's MiFi è forse la versione meglio conosciuta, perché permette di usare fino a cinque PC con la stessa connessione mobile a banda larga.
D'altro canto, Solwise ha di recente immesso sul mercato un dispositivo che supporta più di 20 PC. Nel tutorial che segue abbiamo utilizzato l'Hotspot/Modem Zoom We3G per condividere una connessione 3G con un portatile. Tale strumento supporta anche schede MicroSD e può essere usato anche come memoria di massa.
Testare la velocità della vostra connessione mobile può aiutarvi a decidere se vale la pena usarlo al posto del Wi-Fi. Speedtest.net ha sviluppato un'applicazione per dispositivi mobile Apple IOS e per Google Android che permette di calcolare la velocità effettiva della vostra connessione.

VERIFICARE IL COSTO DEI DATI

Gli access point 3G sono la soluzione ideale per connettersi al web quando non sono disponibili connessioni a rete fissa o wireless. Tuttavia, se non si presta attenzione, potrebbero anche causare grossi fastidi.
Una delle problematiche più diffuse dei punti d'accesso mobili è il rischio di superare il tetto di traffico mensile del proprio abbonamento. Ciò vale per molte tariffe di dispositivi mobili che offrono una capacità di contenimento dati di soli 1 o 2 GB, o, peggio ancora, non ne offrono nessuna. Non c'è modo di monitorare l'utilizzo tramite lo Zoom We3G, sebbene si possa tenere la cosa sotto controllo accedendo al proprio account sul sito del proprio operatore mobile (per il tethering, il vostro dispositivo mobile memorizzerà la quantità di dati che è stata utilizzata).
Anche se la vostra tariffa assicura una capacità di navigazione dati illimitata, è molto probabile che sia soggetto a una politica di utilizzo responsabile.
Con cinque dispositivi connessi a un unico punto d'accesso mobile, potreste raggiungere questo tetto massimo molto più rapidamente di quanto crediate ed essere dunque soggetti a un costo aggiuntivo. Il gestore di configurazione può aiutarvi a ridurre le possibilità di affrontare spese stellari. Potete trovare un sistema di protezione del PIN tra le impostazioni di Internet, per impedire che chiunque possa connettersi senza inserire il codice necessario. Lo Zoom supporta anche le funzioni di filtraggio per IP e MAC, che permette di bloccare siti che richiedono molta banda come ad esempio YouTube, così come i contenuti inappropriati.



UN TEST DI VELOCITÀ PER LA CONNESSIONE INTERNET DEL TUO CELLULARE

Una app disponibile sui market di Apple e Android consente di verificare l'effettiva velocità della connessione 3G o Wi-Fi

Speedtest.net ha sviluppato un'applicazione gratuita per dispositivi mobili come iPhone e Google Android. Questa misura la velocità di una connessione internet utilizzando il primo punto d'accesso, che può essere il vostro Wi-Fi o una connessione 3G.
Scaricate l'applicazione **Speedtest.net** dal Market di Android o dall'Apple Store. Entrate nel menu delle applicazioni e cliccate sull'icona *Speedtest* per avviarla. Se volete testare la velocità della connessione 3G, assicuratevi che il Wi-Fi sia spento.
Cliccate su *inizia il test*: l'applicazione misurerà la velocità delle funzioni di caricamento, scaricamento e ricezione dati della connessione a banda larga del vostro cellulare. Al termine della verifica, i risultati appariranno sullo schermo.
Potete conoscere i risultati di test precedenti cliccando sul pulsante *Risultati* alla base dello schermo; questo distingue i test di velocità su Wi-Fi da quelli 3G e vi aiuta a capire quando sia preferibile usare un tipo di connessione piuttosto che un'altra.
Aprite il menu *Strumenti* di Speedtest per modificare le modalità di calcolo e configurazione dei risultati dei test. Potete anche cambiare il server di accesso con cui il test effettua le operazioni di calcolo, e ordinare i risultati per data o velocità.



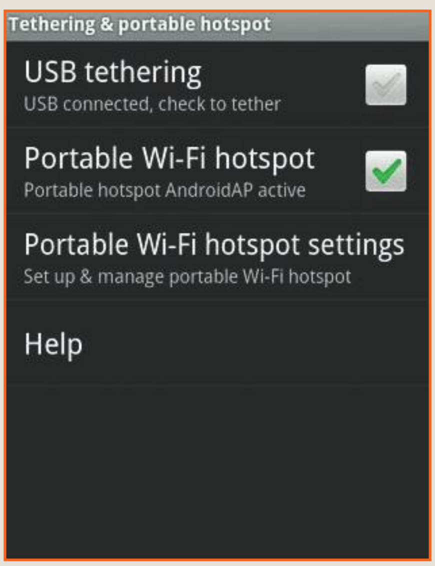


COLLEGARE UN ANDROID O UN IPHONE AL PORTATILE

Se avete un iPhone o uno smartphone Android è possibile collegarli al vostro notebook per utilizzare la connessione 3G.

Collegare uno smartphone 3G a un portatile ha lo stesso effetto che accedere al web tramite un access point 3G, sebbene ciò valga per un solo PC alla volta. La funzione è presente in IOS 4.0 e in Android 2.2. Froyo o nelle versioni successive.
Con uno smartphone dotato di sistema operativo **Android**, selezionate il menu delle *Impostazioni* dalla schermata principale e cliccate su *Wireless e reti*. Cliccate poi sulla casella di fianco a *Thetering e hotspot portatile*, poi su *Hotspot Wi-Fi portatile* per ottenere la password.
Assicuratevi che la scheda Wi-Fi del vostro notobook sia operativa. A questo punto selezionate il vostro dispositivo mobile dalla lista delle connessioni senza fili disponibili sul portatile. Potete anche accedervi cliccando su *Start*, *Tutti i Programmi*, *Pannello di Controllo*, *Centro connessioni di rete e condivisione*. Cliccate su *Connetti*, poi, quando vi viene richiesto, inserite la password.

Sull'**iPhone**, l'operazione è altrettando semplice. Selezionate il menu delle Impostazioni dallo schermo principale e scegliete *Generali, Reti*. Cliccate su *Collegamento a Internet* per attivare la relativa funzione.
Connettete il vostro dispositivo mobile al portatile tramite l'interfaccia Bluetooth o il cavo USB in dotazione. Una volta fatto questo cliccate sull'icona di *accesso a Internet* sul menu di *Sistema*, poi, come avviene anche per gli smartphone Android, selezionate il vostro dispositivo mobile dalla lista delle connessioni disponibili.
Anche i dispositivi mobili **Blackberry** supportano la funzione di tethering, anche se si dovrà innanzitutto collegare lo smartphone al portatile; dopodiché, andate nel menu delle *Impostazioni* e selezionate *collegamento a Internet* e seguite le istruzioni a video. Tenete presente, però, che i dispositivi prodotti da Blackberry potrebbero impedire l'accesso al web in questa modalità. Per quanto riguarda i cellulari **Nokia** non tutti i modelli permettono il thetering o se lo fanno bisogna usare delle applicazioni esterne, come Joiku Spot (www.joiku.com) e installarla sul dispositivo. Tra quelli compatibili ci sono il Nokia 5800, N8, C7, C6-01 , E5 e molti altri.
La lista completa dei modelli supportati è disponibile sul sito di Joiku.
La versione "Light" è gratutita, ma non permette di impostare una password per proteggere la connessione. Opzione invece presente nella versione "Premium" disponibile al costo di 9 euro.
I nuovi Nokia Lumia 800 dotati di sistema operativo Windows Phone 7.5 non hanno l'opzione di tethering Wi-Fi attivata (cosa invece presente in tutti gli altri smartphone con Windows Phone 7.5). Nokia ha comunque assicurato che con i prossimi aggiornamenti del firmware, previsti durante l'anno in corso, questa funzione sarà disponibile.







Flash Tutorial

▶ RISOLVI TUTTO AL VOLO



Sicurezza per i cellulari

I virus sui telefoni cellulari rimangono l'eccezione che conferma la regola, ma vi sono abbastanza esempi negativi per convincersi che valga la pena prendere le dovute precauzioni.

Poiché i creatori di virus prendono sempre più di mira le popolari piattaforme per cellulari, i virus si stanno allargando dai PC verso i telefoni. Tra gli esempi vi sono le applicazioni Android infettate dai virus DroidDream e Plankton. Un'applicazione infetta introdotta nell'Android Market potrebbe danneggiare migliaia di telefoni prima che ci si accorga della presenza del virus.
Nel caso di DroidDream, migliaia di persone hanno scaricato il software infetto dal virus Trojan Horse (Cavallo di Troia). Il virus si è installato nei loro telefoni ed ha inviato i dati relativi alla loro posizione geografica, il numero di telefono e altre informazioni a un server remoto. Google ha rapidamente rimosso l'applicazione dall'Android Market e disinstallato il software dai singoli telefoni. Ha perfino distribuito un aggiornamento per riparare i danni causati da DroidDream.
Il modo in cui le applicazioni Android sono progettate permette ai realizzatori di virus di disassemblare una popolare applicazione e riassemblarla con il virus all'interno per poi caricarla sull'Android Market con un nome leggermente diverso.
Ciononostante, non vi sono ancora state infezioni che abbiano causato ai cellulari problemi delle stesse proporzioni di quelli causati ai PC. Finora, tutti gli episodi registrati sono stati solo piccoli e isolati, identificati e riparati alcune ore dopo la loro comparsa. Secondo Symantec, è ancora presto per quanto riguarda i virus sugli smartphone; ma anche se oggi è esagerato parlare di minaccia, in futuro gli episodi sporadici potrebbero sensibilmente aumentare.

I SOFTWARE DI SICUREZZA MOBILE



LOOKOUT
MOBILE SECURITY



KASPERSKY
MOBILE SECURITY 9.0

BULLGUARD
MOBILE SECURITY 10.0



Minacce a cui bisogna prestare attenzione

I realizzatori di virus prediligono Android per la sua natura open-source, che permette di caricare applicazioni personalizzate sul proprio smartphone. Ma anche le altre piattaforme sono a rischio di virus.
Apple controlla ogni applcazione di terze parti per assicurarsi che non contengano nulla di dannoso. Questi controlli, però, non sono sempre approfonditi come dvrebbero essere. A luglio del 2010, l'applicazione Handy Light superò il processo di controllo della Apple e apparve sull'Apple Store. Nonostante sembrasse una semplice applicazione "flashlight" (torcia), conteneva una funzione di collegamento nascosta non autorizzata che portava ad utilizzare l'iPhone come un modem. Handy Light non era un virus, ma aveva dimostrato che nessun sistema di controllo è sicuro al cento per cento.
I virus per cellulari che abbiamo incontrato finora sono stati tutti nascosti all'interno delle applicazioni Android. Per infettare un telefono bisogna installare un'applicazione compromessa; gli smartphone, tuttavia, non sono così vulnerabili ai "drive-by download" e altre forme di infezione come lo sono invece i PC. La situazione potrebbe cambiare se i realizzatori di virus prendessero di mira altre piattaforme di telefonia mobile.

In definitiva, sta a voi prendere la giusta decisione scegliendo da dove scaricare le applicazioni e quali installare. Recentemente McAfee Labs ha pubblicato una relazione nella quale dichiara che gli store di applcazioni di terze parti contengono molte più applicazioni infette rispetto agli ufficiali Android o Apple Market certificati. Il Gemini Trojan per Android, ad esempio, fu distribuito esclusivamente attraverso uno store di applicazioni di terze parti proveniente dalla Cina.

Come proteggersi

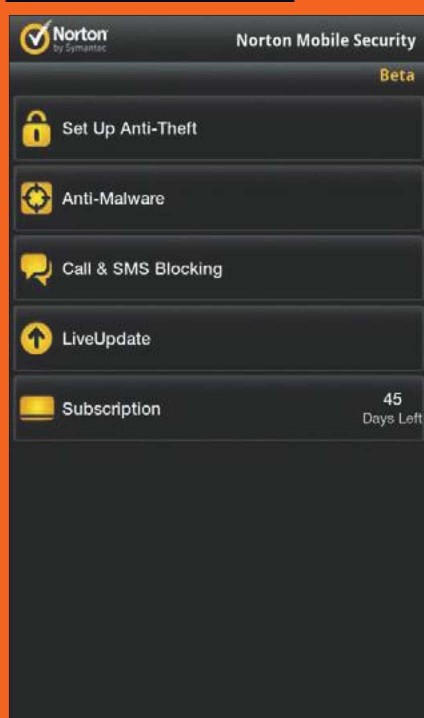
Il metodo più semplice per proteggersi è quello di evitare applicazioni di cui non si è mai sentito parlare prima e di informarsi attentamente sulle applicazioni e i loro ideatori prima di scaricarle. Quando si scarica un'applicazione appare un elenco di autorizzazioni per consentire all'applicazione di accedere ai servizi del vostro dispositivo. Un'applicazione sveglia, per esempio, non dovrebbe aver bisogno di accedere ai vostri contatti. Se qualcosa vi sembra sospetto, non scaricate l'appicazione. Dovreste inoltre fare attenzione a cosa cliccate durante la navigazione. A giugno, la compagnia di sicurezza per i cellulari Lookout ha scoperto casi di "malicious advertisements" che avevano lo scopo di ingannare e indurre i possessori di smartphone ad installare applicazioni infette. Alcuni tipi di software antivirus per cellulari come Lookout Mobile Security sono progettati per proteggervi da attacchi di phishing di questo tipo.
Se possibile, installate un software antivirus sul vostro cellulare. Molte delle maggiori software house di sicurezza, comprese AVG, McAfee e Symantec, offrono applicazioni gratuite per proteggere il vostro smatphone. Oltre a tenervi al sicuro dai virus, queste applicazioni spesso comprendono funzioni di protezione e blocco da remoto del vostro telefono – utili nel caso in cui il vostro smartphone venga smarrito o, peggio, rubato.
Se avete appena aggiornato uno smartphone Android, installate un'applicazione antivirus prima di qualsiasi altra, così come fareste per il vostro PC.
In questo modo il vostro telefono sarà protetto contro i virus fin dall'inizio. I virus sugli smartphone sono relativamente facili da evitare; essere consapevoli della loro esistenza è il primo passo per proteggere voi e i vostri dati dal divenire vittime di questi fastidiosi intrusi. ■

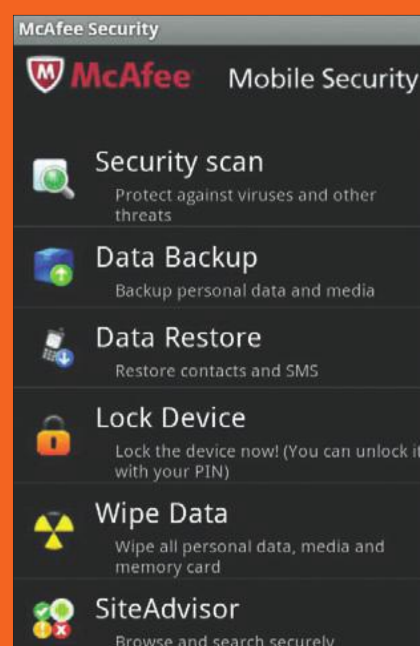
• Altri software di sicurezza per i telefoni cellulari sono: Vipre Mobile Security Beta, Kaspersky Mobile Security 9.0, BullGuard Mobile Security 10.0, F-Secure Mobile Security e G Data MobileSecurity.



VIPRE
MOBILE SECURITY BETA

NORTON
MOBILE SECURITY BETA





MCAFEE
MOBILE SECURITY

In prova

▶ GROUP TEST ▶ HARDWARE ▶ SOFTWARE

Due dei group test di questo mese hanno a che fare in qualche modo con quello che sembra essere - purtroppo - il *leit motiv* di questo periodo: il risparmio. Accanto a 8 stampanti che al modesto prezzo di acquisto abbinano anche bassi costi di gestione, proviamo tre fotocamere appena soppiantate da modelli più recenti, e che per questo rappresentano un ottimo affare. Siccome non si vive di soli sacrifici, presentiamo anche tre dei prodotti più desiderabili di questi tempi: gli Ultrabook di Acer, Asus, Lenovo e Toshiba.
Oltre a ciò, troverete prove di computer, accessori e software per un totale di quasi cinquanta prodotti. Fate la vostra scelta. ■









Stampanti low cost

Molti di noi sanno che lo scotto da pagare quando si acquista una stampante economica è l'alto prezzo delle sue parti usa e getta. Ecco come si presenta la moderna invasione di stampanti low cost a colori a getto d'inchiostro

Se avete bisogno di una stampante per uso domestico, un prezzo basso è quello che attira di più. Ma non ha senso mettere a segno un affare se il risparmio viene subito compensato dall'alto costo delle cartucce di ricambio. Come nel caso di molte delle stampanti low cost che abbiamo recensito, sostituire le parti che si consumano può costarvi più della stampante stessa. Tenete presente l'uso che farete della stampante. Se svolgete un'attività professionale nel vostro studio privato, avrete bisogno di un rendimento rapido e affidabile da parte di un modello di stampante che sia in grado di sfornare dozzine di pagine al giorno. Per il resto di noi, che deve solo stampare occasionalmente lettere o saggi, potrebbe essere sufficiente una stampante leggermente più lenta, ma anche più economica. Anche la stampante più a buon mercato in questa comparativa può produrre testi e grafiche di alta qualità, se viene usata ad una velocità inferiore di quella che dovrebbe avere stando alle stime del produttore. Ci si può aspettare anche una discreta qualità di stampa di foto, se si usa carta fotografica. Molti di questi modelli forniscono anche servizi di copiatura e scannerizzazione. Le cosiddette stampanti multi-funzione viaggiano inevitabilmente su prezzi più alti, ma potrebbe valere la pena spendere un po' di più se occasionalmente vi capita di aver bisogno di tali funzioni. La connettività wireless e gli slot per le scheda di memoria possono far lievitare il prezzo ulteriormente. Ma i costi maggiori sono quelli di gestione, se si considera il costo economico di una stampante nel tempo. Questi possono essere difficili da calcolare, perché si dovrebbe tener conto tanto del costo delle cartucce quanto di quello della produzione di pagine. Ciò in riferimento alla quantità media di pagine che si riescono a stampare prima che la cartuccia esaurisca l'inchiostro. Se due produttori vendono le loro cartucce a inchiostro nero a 12 euro, ma la prima riesce a produrre 250 pagine mentre la seconda dura solo 200 pagine, la differenza nei costi di gestione è maggiore di quanto si possa pensare. Mentre la cartuccia con maggiori capacità produttive stampa per 4 centesimi a pagina, l'euro in più necessario per la cartuccia meno potente rappresenta un 25% di differenza. Se stampate circa 10 pagine al giorno, con una cartuccia a produzione inferiore andrete a spendere una somma extra di circa 43 euro l'anno.I documenti colorati, come i poster, le fotografie, i temi di scuola e le presentazioni finanziarie possono essere anche più costosi da stampare, perché mischiano l'inchiostro nero con i più cari inchiostri colorati. Da notare il fatto che alcune stampanti a getto d'inchiostro utilizzano anche inchiostri colorati per dare una gamma più ricca di neri. Comunque, potete sempre regolare le impostazioni del driver della stampante per annullare questa funzione. Le stampanti a getto d'inchiostro combinano quattro inchiostri a colori – ciano, magenta, giallo e nero (l'acronimo conosciuto nel mercato delle stampanti è CMYK) – per riprodurre i colori di un documento. L'inchiostro nero è quello usato più spesso e occupa una singola cartuccia; gli inchiostri colorati possono essere venduti sia su una cartuccia tricolore, sia in tre unità separate. La cartuccia tricolore può essere più economica, ma è probabile che abbia una capacità di produzione di pagine inferiore e che sprechi una maggiore quantità di inchiostro: in questo caso, dovrete sostituire la cartuccia ogni volta che uno dei tre colori si esaurisce.

Una stampante venduta a un prezzo basso non sempre è sinonimo di un ottimo affare, visto l'alto costo delle cartucce di ricambio

Il nostro test

Abbiamo testato tutte le stampanti low cost in una serie di prove per verificare la loro velocità e la qualità di stampa. Il primo test è stato effettuato su un documento di 10 pagine ed evidenziava quello che rimane il requisito più comune in una stampante per uso domestico o per piccole attività commerciali. Abbiamo calcolato quanto tempo impiegava ogni stampante a memorizzare il documento, poi la sua velocità in termini di numero di pagine al minuto (ppm). Il secondo test riguardava un documento in PDF di 10 pagine contenente parti di testo e parti grafiche colorate. Questo è il genere di documento che serve per stampare un report finanziario o il compito a casa del figlio. Come per il caso precedente, la velocità media è stata calcolata in ppm. Il test finale calcolava quanto ogni stampante impiegasse a stampare una foto di formato 4x6 pollici. Abbiamo poi fatto un'altra prova su un formato A4, sia su carta normale sia su carta fotografica, per avere un'idea più precisa della qualità del prodotto stampato. ■

Advent AW10 | Brother DCP-J125 | Canon Pixma MP499 | Epson Stylus SX425W | Epson Stylus SX525WD | HP Deskjet 1000 | HP Deskjet 3070A | Kodak ESP C310







ADVENT AW10

★★★½☆

€ 35

adventcomputers.co.uk

Advent è il marchio proprietario del Gruppo Dixons (DSGi) ma l'AW10 è stata prodotta in associazione con Kodak. La loro esperienza in materia di stampanti ha permesso alla DSGi di produrre una stampante low cost con qualità di stampa fotografica molto buona. Il costo di 35 euro però riflette la qualità mediocre della struttura. Il suo telaio in plastica leggera è fragile e quando si apre il coperchio per sostituire la cartuccia dell'inchiostro sembra di aprire il cofano di una vecchia auto. Ma non possiamo criticare il set di funzioni dell'Advent.

L'AW10 stampa, scannerizza e copia documenti. La connettività Wi-Fi permette di impostarla come stampante di rete, mentre lo slot per le scheda di memoria consente di bypassare il PC per stampare foto da una fotocamera.

La velocità di stampa è dignitosa per un prezzo del genere e adeguata a fruitori domestici che non necessitano di elevate qualità di stampa. Come la Canon e la Kodak, la AW10 calcola la velocità della stampante in termini di immagini più che di numero pagine al minuto, cosa che dà risultati più realistici. L'AW10 ha elaborato il nostro documento di 10 pagine ad un ritmo di 5ppm, mentre il PDF di 10 pagine è stato stampato a 3,5 ppm. Una foto 4x6 è stata stampata in 55 secondi con qualità molto buona.

Le immagini riprodotte su carta A4 sono precise e nitide e non presentano traccia di strisce scure che spesso appaiono quando si usa carta a buon mercato. Siamo però rimasti delusi dalla qualità del testo prodotto nella modalità normale. Sebbene i caratteri siano lineari e precisi, appaiono di un colore grigiastro. Dovrete selezionare la modalità migliore per ottenere un nero deciso, stampando però a velocità dimezzata. I costi di gestione sono piuttosto alti, nell'ordine di 62 centesimi di euro per pagina. Le stampe a colori hanno prezzi più competitiv: 14 centesimi per pagina. Si noti che l'AW10 utilizza una cartuccia tricolore ciano, magenta e giallo, il che significa che dovrete sostituirle tutte e tre se l'inchiostro di una sola si esaurisce. ■

GIUDIZIO

Per 35 euro, l'Advent AW10 offre una qualità eccellente per le stampe occasionali, nonché un'ottima qualità nella stampa di foto. Chi invece deve stampare spesso dovrebbe cercare qualcos'altro.

BROTHER DCP-J125

★★★½☆

€ 85

brothers.it

La Brother DCP-J125 da 85 euro è una delle stampanti più costose di questo test, ma al prezzo non corrispondono ottime prestazioni. La Brother fa una buona impressione iniziale; il design pulito non porterà via molto spazio nel vostro ufficio casalingo. Dispone delle funzioni di scanner e copiatura, ma non ha l'opzione Wi-Fi per la condivisione in rete. Cosa ancora più fastidiosa, non viene fornito nessun cavo USB e il fatto che l'ingresso USB sia localizzato all'interno della stampante significa che dovrete cercarne uno abbastanza lungo. La DCP-J125 è comunque molto facile da usare. Le funzioni sono centralizzate in un solo pulsante e permettono di scannerizzare documenti e stampare foto da una scheda di memoria. L'esito della stampa è lodevole, con documenti che sfoggiano un testo nitido e preciso e una buona qualità di stampa fotografica anche su carta normale.

Tuttavia, siamo rimasti delusi dalla velocità di stampa. Anche nella modalità bozza, le stime di Brother di stampare 33ppm per i testi in bianco e nero e 27ppm per i documenti a colori sono alquanto imprecise. I nostri test rivelano invece un modesto valore di 3,5ppm in caso di stampa di documenti di testo e di 3ppm per testi a colori. Inoltre, in contrasto con la pretesa della Brother di impiegare soltanto 49 secondi, il nostro test di stampa di una foto 4x6 è invece durato 1 minuto e 40 secondi. I costi di stampa sono, mediamente, di 5 centesimi per una pagina di testo e di 14 centesimi per un documento a colori. Per fortuna, in questa stampante le cartucce colori sono separate, quindi quando una si esaurisce si dovrà sostituire soltanto quella. Sebbene questa stampante consumi più energia quando è in funzione di tutte le altre, in modalità stand-by riduce i consumi da 17W a meno di 1W.

Questo piccolo risparmio sulla bolletta elettrica può farvi recuperare parte del costo iniziale della Brother. Anche così, comunque, considerate le sue scarse velocità di stampa, il prezzo rimane piuttosto alto. ■

GIUDIZIO

La Brother DCP-J125 offre buone qualità di stampa e costi di gestione ragionevoli, ma questo è negativamente compensato dalla lentezza operativa.



CANON PIXMA MP499

★★★½☆

€ 49

canon.it

Canon produce la stampante PIXMA MP499, in vendita su alcuni siti di e-commerce a 49 euro. A questo prezzo, Canon offre un prodotto di discreto valore. La stampante ha le funzioni di scanner e copia, più la connettività Wi-Fi. Però non vi è alcun slot per schede di memoria, né un adeguato schermo LCD per visualizzare le opzioni e le impostazioni del menu. Ciò significa che molte operazioni di routine, come stampare una pagina di testo o pulire la testina di stampa, richiedono l'apertura del driver principale della stampante o del software annesso. In ogni caso, vale la pena dare un'occhiata a questo software, poiché offre diverse opzioni utili. Potete risparmiare carta restringendo le dimensioni di più pagine per farle stare in un unico foglio e potete applicare alcuni divertenti effetti fotografici. Tuttavia, può essere complicata da usare, con le opzioni e le impostazioni sparpagliate in diversi menu. La qualità di stampa della Canon è molto buona, con il testo che appare di un nero nitido. Le foto stampate su carta normale sono più sbiadite di quanto non vorremmo, ma le immagini si stagliano sulla pagina quando si usa una carta fotografica luminosa. Qui, le tinte dei colori rasentano un livello di saturazione eccessivo, nonostante si possa regolare il bilanciamento dei colori dal software (questa è un'operazione che utenti meno pratici potrebbero trovare difficile).
Canon parla di velocità di stampa di 8 immagini al minuto (ipm) per i testi e di 5ipm per le immagini a colori; noi abbiamo registrato rispettivamente 6ppm e 3ppm. Si tratta di performance standard per il genere. Le stampanti più veloci nel test riuscivano a stampare 4ppm per i documenti a colori. Sebbene abbia un rendimento relativamente basso, una cartuccia nera per 220 pagine costa mediamente non meno di 15 euro. Ciò significa che vi costerà la bellezza di 7 centesimi per pagina di testo. La cartuccia tricolore per 244 pagine da 21 euro è però più competitiva, e una pagina a colori viene a costare 14 centesimi. ■

GIUDIZIO

La Canon PIXMA MP499 è una stampante versatile e multifunzione con un prezzo che non si può discutere. Tuttavia, alti costi di gestione non fanno di lei una stampante per uso quotidiano.



EPSON STYLUS SX425W

★★★½☆

€ 49

www.epson.it

Questo è uno dei modelli più economici della gamma Epson Stylus, ma la SX425W da 49 euro ha una buona produzione di testi, grafica e foto. È una stampante multifunzione che include le funzioni di scanner e copia; l'ampiezza del pianale e del quadro dei comandi la rende uno dei modelli più voluminosi di questo gruppo. Verificate quindi di avere spazio sufficiente per posizionarla sulla scrivania. La connettività wireless, tuttavia, permette di collocare la Epson in un posto che non sia d'intralcio e di sfruttarla da qualsiasi PC della rete. La Epson è molto facile da usare, con un software che dispone di impostazioni predefinite per una vasta gamma di documenti e di numerose opzioni di editing. Le singole stampe vengono molto bene, con il testo di un nero vivo che somiglia a quello delle stampanti laser. Le grafiche a colori sono ottime e le foto mostrano immagini luminose e multicolore, con tinte della pelle molto realistiche.Anche le prestazioni sono buone, anche se le stime di velocità della Epson, 35 ppm per i testi e 15 ppm per le immagini a colori, sono un tantino inverosimili. Gli esiti del nostro test sono stati analoghi a quelli registrati con la stampante della Canon , ossia di 6ppm per i testi e 3ppm per immagini a colori. Tuttavia, mentre la Canon stampava la nostra foto 4x6 in 55 secondi, la Epson ci impiega 100 secondi. La qualità è ben lungi dall'essere compensata, ovviamente.
La nostra principale lamentela riguarda il rumore emesso dal multifunzione quando escono le pagine stampate. Epson ha riconosciuto questo difetto e ha realizzato una modalità *silenzioso*. Purtroppo, questa opzione riduce la velocità di stampa e rende la SX425W meno appetibile, soprattutto se si ha bisogno di stampare in fretta. I costi di stampa sono leggermente sopra la media, in gran parte perché la cartuccia standard nera della Epson stampa solo 200 pagine. I documenti mono-testo hanno un costo intorno ai 6 centesimi per pagina, mentre le stampe a colori costano all'incirca 17 centesimi. ■

GIUDIZIO

Non possiamo incolpare la Epson Stylus SX 425W in termini di qualità, ma i costi dell'inchiostro e i risultati dei nostri test di velocità suggeriscono un uso occasionale. Nonostante ciò, è un prodotto sorprendente per avere un costo inferiore ai 50 euro.





EPSON STYLUS SX525WD

Raccomandato PCWorld

★★★½☆

€ 131
epson.it

Nonostante un prezzo raccomandato di 131 euro, visto che sul web è possibile trovarla anche a poco più di 80 euro abbiamo deciso di inserire nel test delle stampanti low cost anche la SX525WD. Si tratta del modello successivo alla SX425W (esaminata nella pagina precedente). Con essa abbiamo in più la funzione di stampa fronte retro, una maggiore velocità e migliori costi di gestione. La SX525WD non è la stampante più attraente che abbiamo provato visto che è poco più che un enorme blocco di plastica rettangolare. Ma offre tutte le funzioni di cui si può aver bisogno. Si può stampare, scannerizzare e copiare documenti e condividerla in una rete Wi-Fi. La sua resa di testi, grafiche e foto è davvero buona. La qualità del testo fa pensare a quella di una stampante laser, e nei nostri test ha raggiunto l'ottima velocità di 15ppm. Un risultato comunque lontano dalle presunte 35ppm dichiarate dalla Epson, ma comunque il migliore del gruppo, con 7ppm oltre la sua rivale più prossima, la HP Deskjet 3070A). Stando ai nostri test, la SX525WD è anche molto più silenziosa della SX425W quando emette una pagina dopo l'altra. Le velocità di stampe a colori sono varie. La Epson è riuscita a raggiungere un buon 4ppm (almeno per questo gruppo) quando ha stampato il nostro PDF di 10 pagine, ma la velocità è aumentata sensibilmente per le foto: la stampa di una foto 4x6pollici è durata soltanto 50 secondi. La qualità era molto buona, con tonalità tenui per l'incarnato, la stessa luminosità e precisione nel dettaglio della SX425W. Tuttavia, se siete degli appassionati di fotografia, fareste meglio a prendere in considerazione una delle Epson Stylus Photo, che dispongono di sei contenitori per inchiostro a colori. Una differenzia cruciale tra i due modelli Epson qui esaminati è che la SX525WD utilizza cartucce di maggiori dimensioni, che si traducono in un rendimento di pagine più altoe costi di gestione lievemente più abbordabili. Una pagina di testo costa 4 centesimi, mentre una a colori ha un costo fortemente competitivo di 12 centesimi. Sono disponibili anche cartucce formato XL che riducono ulteriormente i costi di stampa. ■

GIUDIZIO

La Epson è il modello più costoso del gruppo, ma le sue prestazioni sono encomiabili. È inoltre l'unica stampante del gruppo che include l'opzione di stampa fronte retro. I costi di gestione, poi, sono davvero ragionevoli.

HP DESKJET 1000

★★★½☆

€ 48
hp.com

Se si considera il prezzo ufficiale di questa stampante (48 euro) davvero non c'è motivo per prenderla in considerazione. Ma la buona notizia, come spesso accade, arriva dal web dove la HP Deskjet 1000 si può trovare anche a 29 euro iva inclusa. Un prezzo irrisorio che ben si sposa con tutte le altre caratteristiche offerto. Certamente, questa stampante funziona sorprendentemente bene. Di sicuro dev'esserci qualche tranello. La qualità del testo è molto buona, con caratteri nitidi e precisi che darebbero del filo da torcere a stampanti laser molto più costose. Le singole pagine sono state emesse ad un ritmo ragionevole – e in accordo con le stime di 5,5ppm dichiarate dalla HP. I documenti a colori erano disponibili ad una velocità lievemente inferiore di 3ppm, allo stesso livello di molti modelli Deskjet più costosi. La stampa di foto su carta normale ha mostrato qualche traccia scura, che però è scomparsa usando l'apposita carta lucida. Il tempo di 1 minuto e 40 secondi per una foto di formato 4x6 era più preoccupante ci ha fatto pensare che la stampante fosse predisposta soltanto a stampe occasionali. Questa impressione ha trovato conferma negli alti costi di gestione della Deskjet, e qui stava appunto l'inghippo. Le cartucce della HP costano più o meno come quelle delle concorrenti, ma il rendimento di pagina è di molto inferiore alla media : meno di 200 pagine per semplici documenti di testo. Questo eleva i costi di stampa a 8 centesimi per pagina di testo, e ad un preoccupante 20 centesimi per i documenti a colori. La HP vende anche cartucce XL e pacchetti promozionali che possono ridurre significativamente tali spese, ma è chiaro che la Deskjet 1000 è di fatto intesa solo per fruitori domestici con esigenze di stampa molto alla buona. Inutile dirlo, essendo una stampante a getto d'inchiostro a funzione singola, la Deskjet 1000 non dispone di Wi-Fi né di lettore di scheda di memoria per stampare foto direttamente da una fotocamera digitale. ■

GIUDIZIO

Se non vi serve una stampante multifunzione, la HP Deskjet 1000 potrebbe interessarvi. I costi di gestione aumenteranno nel tempo, quindi è meglio che cerchiate qualcos'altro se siete soliti stampare quotidianamente documenti a colori o di testo.



HP DESKJET 3070A

★★★★☆

€ 79

hp.com

La stampante multifunzione HP Deskjet 3070A inizialmente non fa una buona impressione. L'aspetto simile a un tostapane grigio in plastica e lo schermo mono LCD ricordano il design delle stampanti degli anni 90. Non c'è un carrello separato per le stampe, quindi i vostri documenti vengono espulsi fuori sul carrello principale di inserimento. Ci sorprende anche vedere che per inserire carta fotografica bisogna spingere le dita ben in fondo dentro la stampante. Come gran parte delle stampanti, con la 3070A potete stampare una pagina di testo per controllare la qualità di stampa. Intelligentemente, questa HP permette anche di scannerizzare la pagina per evidenziare eventuali problemi e regolarsi di conseguenza. La stampante possiede una connettività Wi-Fi per la condivisione su una rete domestica, e la tecnologia ePrint HP permette di aggiungere documenti alla coda di stampa via email – da un qualsiasi dispositivo collegato, in qualunque parte del mondo. Siamo rimasti colpiti dalle sue prestazioni di stampa. I caratteri sono fini e regolari, e la 3070A ha stampato i documenti di testo all'ottima media di 8ppm. Questo rende la Deskjet una buona opzione per coloro che lavorano in casa e necessitano regolarmente di stampare documenti di più pagine. Quelli a colori vengono stampati a una velocità inferiore (4ppm) e nessun'altra stampante del gruppo ha ottenuto un risultato migliore, sebbene la Epson Stylus SX525WD abbia avuto uguali prestazioni. Le stampe a colori costano intorno ai 14 centesimi per pagina e la presenza di contenitori separati per l'inchiostro significa che dovrete sostituire soltanto il colore esaurito. La Deskjet 3070A funziona bene anche in caso di stampa di foto: ha impiegato solo 28 secondi per stamparne una di dimensioni 4x6. Abbiamo notato la presenza di alcune bande nere su carta normale, ma i risultati sulla quella patinata per foto sono di gran lunga migliori, con colori luminosi e solo lievemente saturi. ■

GIUDIZIO

La HP Deskjet 3070A non è una stampante di enorme valore, ma la combinazione di velocità, qualità e prezzo la rende una buona opzione per fruitori domestici che abbiano bisogno di una stampante efficiente per uso quotidiano, con il valore aggiunto di una buona qualità di stampa fotografica laddove necessario.



KODAK ESP C310

Miglior Acquisto PCWorld

★★★★☆

€ 79,99

kodak.it

La Kodak pone un forte accento sui bassi costi di gestione delle sue stampanti, e la ESP C310 coniuga un buon prezzo iniziale con costi di stampa davvero competitivi. Come per la Canon PIXMA MP499 la C310 è disponibile in due versioni simili. Questa C310 da quasi 80 euro include le funzioni di scanner e copia, e in più il Wi-Fi. Un modello C110 da 70 euro è accessibile soltanto tramite USB.Quando si apre la confezione della C310 si notano subito le ampie e massicce cartucce di inchiostro, che fanno fede alla promessa della Kodak di un buon rendimento di pagine. In realtà, le cartucce nere Kodak sono le più economiche, al prezzo di soli 9 euro, e offrono una produttività di 335 pagine. Ciò si traduce in una spesa di gestione di soli 3 centesimi per pagina di testo, cifra che non coincide con nessuna delle stampanti rivali. La stampa a colori e ugualmente molto conveniente, con un prezzo di 68 centisemi per pagina. È però una vergogna che la C310 utilizzi le cartucce tricolori, il che significa che dovrete sostituire tutte e tre anche se esaurite un solo contenitore. La Kodak non è però la stampante più veloce di questo gruppo. È riuscita a stampare solo 4ppm durante la stampa del nostro PDF, risultato che la colloca al livello più basso della scala di velocità di questo gruppo. Ad ogni modo, per un uso domestico e occasionale, dovrebbe andare bene. La resa della stampa a colori si avvicina alla media del gruppo, con circa 3,5ppm. La C310 ha stampato la nostra foto 4x6 in un tempo di tutto rispetto: 48 secondi. La qualità di stampa spicca in tutti i documenti prodotti. In particolare, la C310 si avvale dell'esperienza Kodak in tema di fotografia per produrre foto di buona qualità anche su carta standard. Ciò la rende una valida opzione per coloro che debbano stampare occasionalmente delle presentazioni di tema economico o anche dei semplici documenti come cartoline o calendari. ■

GIUDIZIO

C'è poco margine di miglioramento per la velocità di stampa mono-documento della C310, ma la combinazione di buone caratteristiche, qualità e costi di gestione, saprà attirare chi mira a una spesa contenuta. Stampante versatile e multifunzione con un prezzo abbordabile, la Kodak ESP è altamente raccomandata e degna vincitrice del nostro riconoscimento come "Miglior Acquisto".

Conclusione

Si dice che alcune stampanti siano vendute in perdita, con i produttori che traggono profitto dalla vendita delle cartucce di ricambio. Nel caso della Advent AW10 e della HP Deskjet 1000, ciò potrebbe essere corrispondente al vero. Queste stampanti hanno prezzi d'occasione che attirano coloro che vogliono spendere poco – e sono in grado di offrire un buon prodotto, a patto di non essere comprate per un uso frequente. In effetti, i loro costi di gestione, relativamente alti, possono facilmente innalzarsi se la stampante viene usata quotidianamente. All'estremo opposto della gamma si colloca la Epson Stylus SX525WD. I suoi costi di stampa sono ragionevoli e con un uso regolare è possibile recuperare una parte della spesa iniziale nel tempo. Il posto d'onore è occupato dalla ESP C310 Kodak. Non è la stampante più economica del gruppo, né la più veloce, ma lo è a sufficienza per gran parte dei fruitori domestici e offre costi di gestione molto competitivi.

	TIPO DI STAMPANTE FUNZIONI RISOLUZIONE DI STAMPA	VELOCITÀ DI STAMPA STIMATA (mono/ colore /foto 4x6)	VELOCITÀ DI STAMPA EFFETTIVA (mono/ colore /foto 4x6)	CONNETTIVITÀ	VASSOIO D'INGRESSO VASSOIO D'USCITA TIPO CARTA (PESO)	DIMENSIONI PESO CONSUMO ENERGETICO
ADVENT AW10 adventcomputers.co.uk 35 euro Garanzia: 1 anno ★★★½☆	Inchiostro a colori Stampa/copia/ scanner 9600DPI	6ipm 4ipm 45 secondi	5ppm 3,5ppm 55 secondi	USB; Wi-Fi; SD/ SDHC/MS	100 fogli 100 fogli 4x6in/A6/A5/A4 (60-200g/m²)	175x420x320mm 6.6kg 10W
BROTHER DCP J125 Brother.it 85 euro Garanzia: 1 anno ★★★½☆	Inchiostro a colori Stampa/copia/ scanner 1200X600DPI	33ppm 27ppm 49 secondi	3,5ppm 3ppm 1 min e 40 sec	USB; SD/SDHC/MS	100 fogli 100 fogli 4x6in/A6/A5/A4 (64-200g/m²)	150x390x368mm 6.8kg 17W
CANON PIXMA MP499 Canon.it 49 euro Garanzia: 1 anno ★★★½☆	Inchiostro a colori Stampa/copia/ scanner 1200X4800DPI	6ppm 3ppm 55 secondi	6ppm 3ppm 55 secondi	USB; Wi-Fi	100 fogli 100 fogli 4x6in/A6/A5/A4 (64-300g/m²)	153x450x335mm 5.6kg 11W
EPSON STYLUS SX425W Epson.it 49 euro Garanzia: 1 anno ★★★★☆	Inchiostro a colori Stampa/copia/ scanner 5760X1440DPI	6ppm 3ppm 1 min 40 sec	6ppm 3ppm 1 min 40 sec	USB; Wi-Fi; SD/SDHC/MS	120 fogli 50 fogli 4x6in/A6/A5/A4	182x450x342mm 5.6kg 13W
Raccomandato PCWorld **EPSON STYLUS SX525WD** Epson.it 131 euro Garanzia: 1 anno ★★★½☆	Inchiostro a colori Stampa/copia/ scanner 5760X1440DPI	36ppm 36ppm 20 secondi	15ppm 4ppm 50 secondi	USB; Wi-Fi-SD-XD-MS	150 fogli 50 fogli 4x6in/A6/A5/A4 (64-300g/m²)	164x455x359mm 6.2kg 15W
HP DESKJET 1000 Hp.com 48 euro Garanzia: 1 anno ★★★½☆	Inchiostro a colori Stampa/copia/ scanner 1200X4800DPI	5,5ppm 4ppm Non specificato	5,5ppm 3ppm 1 min 40 sec	USB	60 fogli 25 fogli 4x6in/A6/A5/A4 (75-300g/m²)	266x421x380mm 2kg 10W
HP DESKJET 3070A Hp.com 79 euro Garanzia: 1 anno ★★★★☆	Inchiostro a colori Stampa/copia/ scanner 1200X600DPI	8ppm 7,5ppm Non specificato	8ppm 4ppm 28 secondi	USB; Wi-Fi	80 fogli 80 fogli 4x6in/A6/A5/A4 (75-300g/m²)	146x436x325mm 5kg 15W
Miglior Acquisto PCWorld **KODAK ESP C310** Kodak.it 79,99 euro Garanzia: 1 anno ★★★★☆	Inchiostro a colori Stampa/copia/ scanner 1200X1200DPI	6ipm 4ipm 38 secondi	4ppm 3,5ppm 48 secondi	USB; Wi-Fi; SD/ SDHC/MMC/MS	100 fogli 100 fogli 4x6in/A6/A5/A4 (60-200g/m²)	173x419x312mm 5.4kg 13W

In prova
GROUP TEST



CANON POWERSHOT SX30 IS

PANASONIC DMC-FZ100

OLYMPUS SP-800UZ

Fotocamere superzoom e video HD

In prova tre fotocamere compatte con alte prestazioni per foto e video...a prezzi stracciati. I modelli proposti sono da poco fuori listino ma si possono ancora trovare su diversi siti di e-commerce a prezzi davvero convenienti.

Lo sviluppo di nuovi sensori in grado di ottenere risultati sempre più soddisfacenti con dimensioni sempre più piccole insieme all'evoluzione delle ottiche compatte, hanno dato origine a una gamma di fotocamere che solo qualche anno fa si credeva fosse un'utopia: le compatte superzoom.

Per questioni puramente fisiche, non è possibile costruire per queste fotocamere obiettivi che abbiano una focale compresa tra i 24 e gli 840 millimetri, né tantomeno impostare una luminosità minima di f2.7, poiché la superficie del sensore è molto inferiore rispetto a quella di una fotocamera reflex. Queste restrizioni incidono anche sulle dimensioni generali delle fotocamere e, di conseguenza, sulla loro portabilità. La dimensione del sensore e, più in particolare, la densità di pixel per millimetro quadrato (ossia i grumi costituiti dai vari puntini) è uno dei fattori decisivi al momento di determinare la qualità di una fotocamera, ma è anche uno degli elementi sui quali si sono fatti più progressi. Mentre per la costruzione delle nuove lenti la fisica pone dei limiti (a volte molto difficili da superare), i progressi nell'ambito dei sensori hanno permesso di ottenere risultati strepitosi a una superficie che solo cinque anni fa poteva unicamente captare immagini con la presenza di numerosi artefatti (sempre che ci fosse una buona illuminazione).

L'evoluzione dell'elettronica ha consentito alle nuove fotocamere di integrare processori sempre più veloci che permettono, tra l'altro, di scattare un numero sempre più elevato di fotografie al secondo e di registrare video anche con risoluzione Full HD, prerogative che, fino a poco tempo fa, caratterizzavano solo e unicamente grandi e costosissime fotocamere professionali. Oggi, nonostante nessuno immagini che con una fotocamera compatta si possano ottenere gli stessi risultati che si hanno con fotocamere professionali, questa gamma sta avendo sempre più successo grazie alla maggiore presenza nelle case di televisori ad alta definizione. I tre modelli che abbiamo testato di recente sono usciti dal listino ma sono tranquillamente reperibili sui vari siti di e-commerce a prezzi drasticamente ridotti rispetto al prezzo di partenza. Il prezzo segnalato è quindi una media dei vari trovati su diversi siti web. ■

Una nuova categoria di fotocamere si affaccia sul mercato: sono le **compatte superzoom**, che sempre di più piacciono a professionisti e non.



CANON POWERSHOT SX30 IS

€ 380

canon.it

Questo modello di compatta superzoom della Canon che dispone di un sensore di 14,1 megapixel e misura 6,17x4,55 mm, con il suo obiettivo 24-840 mm, risulta una compatta con zoom 35x degna di nota. Da sottolineare, inoltre, il fatto che la fotocamera possiede l'angolo di campo più ampio e il teleobiettivo più lungo del comparativo insieme all'opzione dell'Olympus (che parte da 28 mm invece che 24 mm come nella Canon). Queste quattro caratteristiche sono in realtà molto più significative rispetto alla differenza tra le focali lunghe. Inoltre, raggiungendo i f2.7, la luminosità a livello di queste focali è migliore di quella delle sue due concorrenti. La sensibilità va dagli 80 ai 1600 ISO.
Con un monitor LCD da 230.000 pixel di dimensioni leggermente inferiori alle altre due, la fotocamera Canon è dotata di un visore digitale che, nonostante sia molto piccolo (come è logico per questo tipo di fotocamere), toglierà l'utilizzatore dalle difficoltà dovute a condizioni di elevata luminosità.
Per quanto riguarda i video, la SX30 IS registra filmati da 1280x720 pixel a 30 fotogrammi al secondo e permette di utilizzare lo zoom ottico durante la registrazione. Consente addirittura di scattare fotografie durante la registrazione di video, anche se il risultato sarà un'interruzione del video in corrispondenza dell'istante in cui si è scattata la foto.
Con le focali lunghe, l'utilizzo dello stabilizzatore integrato è quasi indispensabile per evitare di ottenere fotografie mosse, nonostante al momento della registrazione di video con le medesime focali diventi necessario l'utilizzo un appoggio o un treppiedi.
Per quanto riguarda dimensioni ed ergonomia, l'opzione Canon ci è sembrata di gran lunga la più pratica. Con un interfaccia semplice e intuitivo e tasti grandi e comodi, il suo utilizzo è quello che si avvicina alla facilità di utilizzo di una reflex, cosa d'altra parte molto logica se si considerano il peso e le dimensioni dell'apparecchio. ■

GIUDIZIO

Senza dubbio la fotocamera più maneggevole e semplice da utilizzare. Utile il visore digitale che diventa un'alternativa obbligata quando lo schermo LCD è colpito dalla luce del sole.



OLYMPUS SP-800UZ

Miglior Acquisto PCWorld

€ 250

olympus.it

Delle tre fotocamere analizzate, l'Olympus, nonostante sia dotata di un sensore e di un'ottica che non hanno nulla da invidiare alle sue due concorrenti, è la soluzione più accessibile. Il suo CCD da 14.0 megapixel ha le stesse dimensioni di quello della Canon (6,17x4,55 mm) e, anche se la risoluzione è leggermente inferiore, non lo è così tanto da rendersene conto né a livello della dimensione massima delle ampiezze, né nella qualità per la densità dei pixel per mm. Dispone di un obiettivo 28-840 con una luminosità di f2.8-f5.6 davvero impressionante che, insieme alla doppia stabilizzazione d'immagine, permette di scattare quasi qualsiasi foto da qualsiasi posizione.
L'assenza del visore e dell'hot-shoe si riflettono nelle dimensioni ridotte che possono perfino rendere l'apparecchio poco maneggevole per le coloro che hanno grandi mani. Inoltre, il numero ridotto di tasti, rende necessario accedere al menù dello schermo per gestire molte opzioni, riducendo così la rapidità e la praticità di utilizzo dell'apparecchio. Il fatto di non includere l'hot-shoe è particolarmente opinabile poichè, delle tre fotocamere analizzate, questa è quella che possiede il flash meno potente. Il display LCD ha una buona dimensione e una risoluzione accettabile, ma il fatto di non essere orientabile può diventare un inconveniente per scattare fotografie da posizioni difficili. Tuttavia, oltre ad essere il modello più accessibile, è la fotocamera che possiede maggior sensibilità. Raggiungendo i 6.400 e 10.000 ISO (forzando al massimo), anche se, a partire dai 1.600, la qualità non risulta troppo elevata. Si distingue anche per la sua ottima capacità di stoccaggio, poiché i suoi 2 GB di memoria saranno ampiamente sufficienti alla maggior parte degli utilizzatori. Tuttavia, dispone anche di un alloggio per schede SD che, in caso di registrazione di filmati, sarà indispensabile. ■

GIUDIZIO

La meno costosa delle tre fotocamere in prova offre diverse opzioni che la rendono senza dubbio molto appetibile, in primis per la maggiore sensibilità ISO. Peccato per il display non orientabile.

Canon Powershot SX30 IS | Panasonic DMC-FZ100 |Olympus SP-800UZ



PANASONIC DMC-FZ100

★★★½☆

€ 350
panasonic.it

Panasonic offre una fotocamera molto equilibrata. Con un sensore CMOS da 41,1 megapixel effettivi e dimensioni simili a quelle delle sua concorrenti (6,12x4,51 mm) è l'unica delle tre fotocamere a permettere di realizzare fotografie in formato RAW. Questa caratteristica, così come la velocità di 1/60s, la posizionano in cima alle preferenze degli appassionati di fotografia. L'obiettivo 25-600 mm è il più corto fra i tre analizzati, anche se in realtà, oltre i 600 mm difficilmente si riuscirà a mantenere una buona qualità a livello di ottica e stabilizzazione. Senza alcun dubbio, uno dei punti forti della Lumix FZ100 è il suo display LCD da 460.000 pixel che, oltre ad essere orientabile, ha dimensioni e risoluzione ottimali. Anche il visore digitale è più grande e di miglior qualità rispetto alla Canon, e questo facilita molto la scelta. L'ergonomia della fotocamera, le dimensioni e il peso la situano in una posizione intermedia.
È dotata di un numero di tasti sufficiente per avere accesso rapido a tutte le principali funzioni e la loro disposizione ricorda molto quella utilizzata dalle reflex. Con questa configurazione i tasti risultano un po' troppo piccoli anche se sufficientemente ben posizionati per poter accedere ad uno di essi senza accidentalmente premerne altri.
La sensibilità del sensore va da 100 a 1.600 ISO con la possibilità di forzarlo fino a 6.400 ISO, ma, ancora una volta, i risultati ottenuti a questo livello lasciano abbastanza a desiderare. Un elemento che fa la differenza di questa fotocamera è l'impiego di una batteria standard AA che permette di poter sostituirla ovunque acquistando delle altre pile, oltre a poter utilizzare le pile al litio ricaricabili incluse nella confezione. Un'altra caratteristica degna di nota che le permette di supera le sue concorrenti, è la modalità scatto a raffica. Con una capacità massima di 1/60s (a 2,5 megapixel) e fino a 11 foto al secondo con la normale risoluzione a 14 megapixel. ■

GIUDIZIO

La Panasonic si dimostra la più duttile delle tre. Il suo pregio migliore è la possibilità di scattare fino a 11 foto al secondo alla risoluzione di 14 MP. Solo i tasti sono un po' troppo piccoli.

Conclusione

Le fotocamere super zoom sono ideali per chi vuole imparare a fotografare senza l'impostazione "auto" ma vuole cominciare a impostare i parametri da se. Tra le tre proposte spicca senza dubbio la Olympus che oltre al prezzo decisamente migliore offre diverse opzioni interessati. ■

MODELLO	CANON POWERSHOT SX30 IS € 380 canon.it ★★★½☆	OLYMPUS SP-800UZ € 250 olympus.it ★★★★★	PANASONIC LUMIX DMC-FZ100 € 350 panasonic.it ★★★½☆
RISOLUZIONE	4.320x3.240	4.288x3.216	4.320x3.240
PIXEL	14,1 MP	14,0 MP	14,1 MP
TIPO SENSORE	CCD	CCD	CMOS
DIMENSIONI SENSORE	6,17x4,55mm	6,17x4,55mm	6,12x4,51mm
SENSIBILITÀ ISO	80-1600	100-1600 (6400)	64-3200 (10.000)
FORMATO NON COMPRESSO	No	No	RAW
LUNGHEZZA FOCALE IN 35MMM	24-840 mm	28-840 mm	25-600 mm
APERTURA MASSIMA	f2.7-f5.8	f2.8-f5-6	f2.7-5.2
ZOOM DIGITALE	Sì (4x)	Si (5x)	Sì (4x)
MESSA A FUOCO MANUALE	Sì	Si	Sì
RAFFICA SCATTI	1/0,6 fps	1/10 fps	1/11 fps
STABILIZZATORE	Sì	Sì	Sì
LCD ORIENTABILE	Sì	No	Sì
DIMENSIONI DISPLAY LCD	2,7"	3"	3"
PIXEL DISPLAY LCD	230.000	230.000	460.000
VISORE	Sì	Sì	Sì
FLASH	Sì	Sì	Sì
HOT-SHOE	Sì	Sì	Sì
REGISTRAZIONE	SD/SDHC/ SDXC MMC/MMCplus	SD/SDHC Memoria interna	SD/SDHC/ SDXC Memoria interna
MEMORIA INTERNA	No	2 GB	40 MB
CONNETTORI	USB 2.0, HDMI	USB 2.0, HDMI	USB 2.0 HDMI
BATTERIA	Litio	AA Litio	Litio
DIMENSIONI	227x17x325	230x19x320	230x19x330
PESO	601	455	540
PREGI	Ergonomia, qualità	Prezzo, memoria di immagine, angolare	Dimensioni e qualità di LCD e interna, visor, RAW
DIFETTI	Dimensione e Risoluzione LCD, raffica	Ergonomia, accesso ai controlli	Tasti piccoli

Portatili leggeri come l'aria

Gli Ultrabook – da Acer, Asus, Lenovo e Toshiba – promettono di darvi una potenza tale da soddisfare tutte le vostre esigenze in un prodotto più sottile e più leggero rispetto a quello finora offerto dai portatili Windows. Abbiamo preso i primi Ultrabook e gli abbiamo fatto fare un giro nel PCWorld Labs.



Sta andando a ruba, per ovvi motivi, l'ultima versione del Macbook Air che è incredibilmente sottile e leggero e, diversamente dalla precedente versione, è sufficientemente potente per svolgere gran parte del lavoro quotidiano. E se non volete un portatile Apple? Ebbene, grazie ad Intel e ai suoi partner, potete avere un'alternativa con Windows: l'Ultrabook.

Gli Ultrabook sono più sottili, più leggeri e, per certi versi, più rapidi rispetto ai normali ultraportatili. Molti misurano poco più di un centimetro di spessore. I prezzi di questi prodotti premium vanno da 799 fino a oltre di 1500 euro e li valgono tutti.

Nei primi Ultrabook la plastica economica è stata sostituita da materiali migliori quali leghe di alluminio e magnesio. Si possono trovare drive SSD (dischi allo stato solido) nella maggior parte delle unità che assumono quindi un aspetto più dinamico. Se aprite il coperchio del vostro Ultrabook passerà dallo standby all'operatività in pochi secondi e si avvierà in un batter d'occhio.

Naturalmente, gli Ultrabook richiedono qualche compromesso. Non essendoci spazio per il drive ottico, si dovrà collegare una DVD USB o un drive Blu-ray per caricare software o riprodurre film. Le dimensioni ridotte dei lati e della parte posteriore implicano una riduzione delle porte e una maggiore dipendenza dalle mini connessioni (come Mini HDMI o Mini DisplayPort). Molti Ultrabook sono privi di presa ethernet: o Wi-Fi o niente, perché mancano ulteriori porte USB. Per molti utilizzatori questi compromessi valgono comunque la pena e, comprare un cavo in più o un adattatore, rappresenta solo una piccola spesa extra da pagare per un portatile spesso un centimetro che pesa circa 1,3 kg. Il vostro prossimo portatile sarà un Ultrabook? Le nostre recensioni dei primi 4 PC "peso piuma" potrebbero aiutarvi a decidere se uno di questi è adatto a voi. Non preoccupatevi se non troverete ciò che vi piace; nel 2012 gli Ultrabook inonderanno il mercato, ampliando la loro gamma a prezzi sempre più bassi.

Una nuova categoria di portatili entra nel mercato. Leggeri, belli da vedere e con prestazioni di tutti rispetto. Sono **gli Ultrabook**

ACER ASPIRE S3-951

Ultrabook di base

Acer offre il suo S3-951 al prezzo abbastanza ragionevole di 799 euro, e su Internet lo si può trovare a qualche euro in meno. Il portatile si presenta bene, ha un bel design ed è facilmente maneggiabile quando è chiuso. La plastica esterna non è così resistente come le leghe di alcuni concorrenti, ma è funzionale. All'interno troviamo una tastiera di un grigio tenue che quasi scompare nell'intelaiatura ed è degna di nota perché possiede i piccoli tasti di navigazione (frecce, Pgsu, Pggiù) mai visti in un portatile Windows. Non sono più grandi dei tasti del telefono. Per lo meno Pgsu e Pggiù sono separati e non richiedono l'utilizzo di un tasto funzione per essere usati. La distanza tra i tasti è minima , ma ci siamo abituato. Il feedback tattile è abbastanza buono per una distanza così breve, quindi la precisione della scrittura è piuttosto soddisfacente. Il touchpad non misura più di un

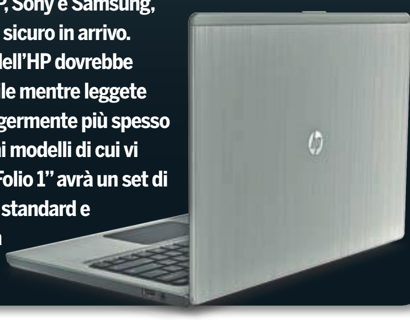
In prova
GROUP TEST



ASUS ZENBOOK UX31E

DOVE SONO GLI ALTRI ULTRABOOK?

Per tutto il 2012 ci aspettiamo di vedere in vendita diverse dozzine di modelli di Ultrabook dei maggiori produttori di portatili. Gli Ultrabook di Dell, HP, Sony e Samsung, ad esempio, sono di sicuro in arrivo. In realtà, il Folio 13 dell'HP dovrebbe essere già disponibile mentre leggete questo articolo; leggermente più spesso e pesante rispetto ai modelli di cui vi abbiamo parlato, il Folio 1" avrà un set di porte di dimensioni standard e una batteria a lunga durata.



palmo, il che impedisce al cursore di schizzare da una parte all'altra dello schermo. I tasti destro e sinistro sono invisibili e sono posti nella parte inferiore del touchpad. Il processore Core i5-2467M da 1.6 GHz a bassa tensione ha il supporto Turbo Boost per arrivare a un massimo di frequenza di 2.3 GHz. Nonostante il portatile supporti 4 GB di RAM di sistema totali, 1,5 GB dei quali condivisi con la scheda grafica integrata Intel HD 3000. La CPU, con i suoi 3 MB di L3 cache, ha probabilmente contribuito a far ottenere a questo modello un punteggio di 97 nel test WorldBench 6. La durata della batteria è un po' troppo breve per un ultraportatile, poco meno di 5 ore (la media per la categoria è di 6,5 ore). A causa della scheda grafica integrata, l'S3-951 non è indicato per videogiochi, sebbene si possa giocare con alcuni titoli a una risoluzione bassa.
Quando ci siamo seduti nella posizione ottimale, lo schermo da 1366x768 pixel sembrava brillante e dai colori vivaci. Le foto apparivano di buona qualità; i video ad alta definizione scorrevano in modo fluido. Anche l'ampiezza dell'angolazione visiva è limitata e comporta significative mutazioni di colore e contrasto ad ogni minimo spostamento dal punto centrale della visuale.
L'audio è un ulteriore punto debole. Anche con il Dolby Home Theater attivato, la riproduzione stereo è imprecisa e sembra provenire indistintamente da un lato e dall'altro. I bassi sono totalmente insufficienti e il livello del volume è cosi basso che abbiamo dovuto verificare le impostazioni per essere sicuri che fosse al massimo. Nella parte posteriore vi sono due porte USB 2.0 e un connettore HDMI. Un'unica presa jack è situata sul lato sinistro, mentre l'ingresso per la scheda SD si trova sul lato destro.
Il sistema non prevede porte USB 3.0. A dire la verità, questa configurazione è solo lievemente inferiore a quella che si può avere con un MacBook Air, ma l'Air ha una porta Thunderbolt ad alta velocità di trasferimento che puo' servire da I/O e allo stesso tempo da connettore per schermi digitali. Come l'Air, l'S3-951 manca di una porta ethernet; l'unica possibilità di connessione si ha attraverso il Wi-Fi 802.11n. Diversamente dall'Air e da molti altri Ultrabook, il modello Acer non possiede Bluetooth. L' Acer S3-951 che abbiamo testato è dotato di SSD da 20 GB e di un hard drive Hitachi da 320GB. L'SSD è impostato come "hibernation drive", quindi il portatile si riattiva rapidamente dopo lo standby ; di conseguenza, "l'ibernazione" implica un minor consumo della batteria rispetto alla modalità "sleep" ed è più veloce del normale boot da disco fisso.
Utilizzare l'SSD semplicemente per salvare i dati dell'ibernazione nella memoria cache, però, rappresenta una perdita di circa 15 GB di spazio. Se possibile, sarebbe stato meglio utilizzare l'SSD come una potente cache.

ASUS ZENBOOK UX31E

PC raffinato, touchpad poco convincente



Con il suo look in alluminio anodizzato, l'Asus Zenbook UX31E somiglia al MacBook Air più di un qualsiasi altro Ultrabook. Il modello usato nel test da 1200 euro sfoggia un processore Intel Core i5-2557M, 4 GB di RAM e 128 GB di SSD. È dotato anche di una webcam da 0.3 megapixel, un microfono, Bluetooth 4.0 e Wi-Fi 802.11b/g/n. Altamente performante, l'UX31E è sorprendentemente robusto. Nel WorldBench 6 ha ottenuto un punteggio di 125 – più di altri ultraportatili standard di maggior successo. Questo risultato lo rende leggermente più rapido rispetto agli Ultrabook che abbiamo testato finora. Dal momento che l'UX31E non ha una scheda grafica separata, si affida a quella integrata Intel (come la maggior parte degli ultraportatili). Nei nostri test grafici Far Cry 2 riesce a supportare 31.4 frame al secondo (con un'impostazione di bassa qualità d'immagine e una risoluzione di 800x600 pixel). Il frame rate è lievemente inferiore alla media degli ultraportatili da noi testati in precedenza.
Il telaio ultrasottile è caratterizzata da una cover grigio ardesia in alluminio anodizzato con trama circolare e spigoli appuntiti. All'interno il motivo a cerchi concentrici lascia il posto ad un grigio argento di alluminio anodizzato nel piano della tastiera, un grigio scuro opaco sulla cornice a filo dello schermo ed un argento "glass-coated" per il touch-pad. Di un grigio opaco e non retroilluminata, la tastiera è comoda e di facile utilizzo.
I tasti sono larghi con gli angoli ben definiti e ottimamente distanziati fra loro. Non troverete nessun tasto aggiuntivo, ma i tasti funzione possono avere funzioni multiple – ad esempio, si puo' mettere il PC in stand by,attivare Wi-Fi/Bluetooth e regolare il volume e la luminosità utilizzando il tasto Fn. Il tasto di accensione ha l'aspetto di un pulsante tradizionale e si trova nell'angolo in alto a destra. Il touchpad visivamente e al tatto assomiglia molto ai trackpad della Apple. Una piccola linea verticale posta al centro del touchpad separa l'area del tasto sinistro da quella del tasto destro. Nonostante il touchpad sia facile da utilizzare e permetta di effettuare operazioni multitouch come lo scorrimento a due dita, ha bisogno di essere perfezionato. Nei nostri test iniziali non centrava gli oggetti sullo schermo, cosa che ritardava considerevolmente la funzione tap-to-click. L'aggiornamento del drive in concomitanza con il lancio dell'UX31E ha risolto questo problema fino ad un certo punto. Ora il mouse funziona bene, ma il cursore impiega troppo tempo per spostarsi sullo schermo (anche dopo aver regolato la velocità nel pannello di controllo). La funzione tap-to-click, inoltre, ha ancora un evidente fastidioso leggero ritardo. Il problema non sussiste quando si premono le aree designate a tasto sinistro e destro del mouse.
La selezione di porte è buona per un ultraportatile. Vi sono due porte USB (una delle quali è USB 3.0), una porta mini-VGA, una porta mini HDMI e una presa jack per microfono e cuffie. Troviamo anche un lettore di scheda SD, che costituisce un surplus.
L'UX31E ha lo straordinario spessore di soli 2,8 millimetri nella parte frontale e di poco meno di 9 millimetri nella parte posteriore. Pesa 1.4 kg senza batteria e 1.7 kg con batteria. Secondo i risultati dei nostri test, la batteria ha un'autonomia di ben 6,5 ore, quindi non dovreste aver bisogno di portarvi dietro il carica batterie. Con una risoluzione di 1600x900 pixel, lo schermo da 13.3" è luminoso e nitido. La risoluzione è un



ACER
ASPIRE S3-951

po' più alta rispetto a quella degli altri Ultrabook che abbiamo esaminato. Il colore, però, non è eccezionale: lo schermo ha una tinta leggermente bluastra, specialmente a luminosità elevata e le tonalità della pelle risultano un tantino scure. Durante i nostri test, la riproduzione di video HD è stata fluida, nonostante a schermo intero comparissero piccoli artefatti e si avesse una minore resa dei dettagli. Le casse, posizionate nella parte superiore della tastiera, in corrispondenza del vano di apertura del computer, sono potenti ed emettono un suono sorprendentemente avvolgente. Al massimo del volume, tuttavia, si percepisce una lieve eco.

LENOVO IDEAPAD U300S

Sottile e Lussuoso

Se esiste un portatile degno di chiamarsi Ultrabook è il Lenovo IdeaPad U300S. Quando è chiuso assomiglia di fatto ad un libro di grandi dimensioni. Molti saranno attratti dalla raffinatezza del suo stile minimalista e dalla sua superba ergonomia. Almeno finché non sentiranno che il suo costo è di 1595 dollari (in Europa, ancora non si sanno i prezzi ufficiali e la disponibilità) , prezzo che ben riflette la spesa per il modello molto capiente del Solid-State Drive (256 GB) dell'U300s. Nonostante disponga di un processore Intel Core i7-2677M CPU, 4 GB di memoria DDR3 e quell'SSD da 256 GB, nei nostri test l'U300s si posiziona dietro l'Asus Zenbook UX31E. Eppure, il punteggio di 114 assegnatogli dal WorldBench 6 suggerisce una potenza considerevole per le operazioni quotidiane. Tuttavia il frame rate delle immagini nei videogiochi della scheda grafica Intel HD 3000, raggiunge un massimo di 31 immagini al secondo con una risoluzione di 800x600 pixel , con un livello di

COSA RENDE UN ULTRABOOK DIVERSO DAGLI ALTRI ULTRAPORTATILI?

Da quando Intel ha depositato il marchio Ultrabook, l'azienda non ha mai lasciato ai costruttori di PC di apporre il marchio su qualsiasi portatile sottile perché alcuni requisiti sono fondamentali. Secondo Intel, un portatile deve avere tutte le seguenti caratteristiche per poter essere considerato un Ultrabook.

AVVIO RAPIDO **Il passaggio dallo stand by all'attivazione della tastiera deve durare 7 secondi o anche qualcosa in meno. La ripresa dovrebbe essere anche più veloce.**

DURATA DELLA BATTERIA **La durata minima di una singola carica è di 5 ore, e alcuni modelli promettono fino a 8 ore di autonomia.**

SPESSORE **Gli Ultrabook non devono superare i 21 mm di spessore. Gran parte dei modelli usciti fino ad ora sono molto più sottili.**

SICUREZZA **Il firmware del portatile deve supportare l'Anti-Theft e la tecnologia di autenticazione Identity Protection Technology di Intel.**

PROCESSORE INTEL
Non vi aspettavate che Intel permettesse l'uso di processori AMD, vero?





LENOVO IDEAPAD U300S

definizione dei dettagli molto ridotto.
La durata della batteria rivelata dai test è di 6 ore e 34 minuti, risultato che regge bene il confronto con il resto degli Ultrabook. Con i suoi 1.3 kg, inoltre, è uno degli Ultrabook più leggeri, sebbene non noterete la differenza tra l'U300s e l'UX31E o l'Acer Aspire S3-951.
La riproduzione di video è fluida con qualsiasi risoluzione, ma si riscontra il solito problema di abbassamento di risoluzione a 1080p su schermo da 13.3" da 1366x768 pixel. Mentre i colori sono intensi, la superficie "glare" del dispaly tende ad abbagliare. L'audio delle cuffie è stellare, anche se lievemente ovattato a livello degli speakers. Il perfezionamento del software SRS integrato migliora notevolmente il suono.
Lenovo definisce la tastiera come "breathable" , in altre parole, ventilata. Questo espediente, ormai utilizzato su numerosi portatili (particolarmente sugli Apple), implica che nessun foro di areazione sia necessario sotto il PC, dove verrebbe ostruito tenendo il computer sulle ginocchia (al contrario, una porta di areazione è situata sul lato sinistro del portatile). Questo significa che il portatile non si surriscalda troppo sulle vostre gambe.La tastiera offre una sensazione piacevole al tatto, nonostante lo spazio di utilizzo ridotto e i tasti molto piccoli (problema comune tra gli ultraportatili). Questo è in parte dovuto all'effetto della trama – l'intero PC ha un aspetto lussuoso dovuto al processo di pittura dell'alluminio (disponibile in Arancio Mandarino o Grigio Graffite). Il touchpad in vetro, privo di pulsanti, è ugualmente facile da usare; al posto delle zone di scorrimento, permette lo scivolamento con le due dita.
In rapporto alle vostre necessità, potreste trovare l'assortimento di porte di connessione dell'U300S carente. Ci sono una connessione USB 3.0 per trasferimento di dati e backup a velocità elevata, una porta HDMI per video output e un'ulteriore porta USB 2.0, ma questo è più o meno tutto. Non vi sono VGA per i monitor più datati, nessun ingresso per schede SD/MMC, nessun eSATA e, forse, la cosa più sorprendente , nessuna porta ethernet. Alla mancanza dell'eSATA non c'è rimedio, ma la presenza di una porta USB 3.0 migliora la situazione per il trasferimento di file di grosse dimensioni. Per avere VGA, SD ed ethernet, bisogna collegare un'adattatore USB. La connettività consiste in Wi-Fi 802.11b/g/n, Bluetooth 3.0 e WiDi per video wireless.L'U300s è il primo portatile con cui abbiamo avuto a che fare ad avere un pacchetto Microsoft Security Essential (MSE) gratuito al posto di un'edizione trial di un antivirus a pagamento. MSE è per molti motivi ugualmente efficace, e di solito non dà problemi, tranne quando si crea qualche inevitaible intoppo, diversamente da altri software a pagamento. Il PC, inoltre, fa a meno dei soliti elenchi di software spazzatura; fornisce soltanto CyberLink YouCam per la webcam da 1280x720 pixel, una sottoscrizione gratuita all'Absolute Data Protect per il criptaggio dei dati e la disabilitazione remota del portatile, Google Chrome e la funzione OneKey Cyberlink di recupero dati per fare il backup del sistema. Quest'ultimo programma lavora congiuntamente ad un pulsante nella parte posteriore sinistra dell'U300S, che avvia il recupero dati quando il sistema operativo Windows 7 smette di avviarsi correttamente. Qualunque configurazione si scelga, l'U300S rimane sempre un portatile costoso, anche se solo moderatamente più caro rispetto alle configurazioni presentate della concorrenza.

TOSHIBA PORTÉGÉ Z830

Peso Piuma, Specifiche Discrete

Il Toshiba Portégé Z830 è il più leggero degli Ultrabook della prima serie e pesa solo 1 kg. Prendendolo in mano ci si rende immediatamente conto della differenza di peso tra questo portatile, leggero come una piuma, e i suoi concorrenti, come l'Asus Zenbook UX31E e il Lenovo IdeaPad U300s. Sfortunatamente, però, per raggiungere l'interessante prezzo di 799 euro, Toshiba ha dovuto fare alcune concessioni. Partiamo dalla CPU: la configurazione testata dispone di un processore Core i3-2367M, con una velocità di 1.4 GHz e senza modalità Turbo Boost. Il sistema è dotato, inoltre, di 4 GB di RAM e di un SSD da 128 GB non particolarmente rapido. Il risultato: un punteggio WorldBench 6 di 79, il voto più basso assegnato agli Ultrabook testati. Dimenticatevi dei giochi: questo portatile non riesce a superare le 30 immagini al secondo nemmeno se si impostano basse risoluzioni e qualità ridotta. Ciononostante, persino un SSD mediocre appare dinamico in confronto ad un hard disk standard, e quindi i tempi di avvio e ripresa da modalità sleep e standby sono piùttosto brevi e molti dei programmi di utilizzo comune possono essere lanciati rapidamente. Se siete interessati ad una navigazione Web standard e al trattamento testi, lo Z835 è sicuramente sufficientemente rapido. La CPU può supportare la lettura della maggior parte dei video ad alta definizione, nonostante la qualità non sia ottima. Un problema più grande: il monitor 1366x768 pixel non è particolarmente

brillante e il contrasto non è dei migliori. Le gradazioni del nero raggiungono al massimo un grigio scuro. Gli angoli di visione in orizzontale vanno bene, ma quelli in verticale sono pessimi. Non sono riuscito a trovare per lo schermo una posizione che desse un benché minimo effetto di controluce dall'alto verso il basso.

Tastiera e touchpad sono abbastanza soddisfacenti. La tastiera ha una distanza di percorrenza dei tasti breve; i tasti sono piuttosto larghi. Penserete che questo possa influire negativamente sulla velocità e la precisione della digitazione, ma questo è solo un inconveniente minimo. Lo Z835 offre anche una tastiera retroilluminata. Allo stesso tempo, il touchpad é più piccolo rispetto a molti altri, in parte perché Toshiba ha destinato parte dello spazio a due pulsanti. L'effetto al tatto è abbastanza buono, anche se non proprio fluido come sui touchpad rivestiti in vetro del Lenovo e dell'Asus. Lo Z830 supporta gesti multi-touch come il pinch-to-zoom e lo scorrimento a due dita, ma queste funzioni non sono tutte abilitate di default.

Lo Z830 ha un look altamente di classe e non è una cosa che diciamo spesso dei portatili Toshiba. Il grigio tenue del rivestimento esterno viene riproposto anche all'interno con una sottile anodizzazione su lega di magnesio. Purtroppo il computer non sembra così resistente come si vorrebbe. La parte inferiore sembra solida e il portatile è ben maneggevole quando è chiuso, ma il rivestimento superiore e lo schermo si curvano leggermente anche con una modesta pressione.

Siamo rimasti piuttosto impressionati dal set di porte e connettori offerti da questo Ultrabook. Tutti gli Ultrabook hanno spazi ridotti, ma Toshiba in qualche modo riesce farci stare due prese jack separate per microfono e cuffie sul lato sinistro, insieme ad un ingresso per scheda SDHC. Sul retro ci sono la presa di alimentazione, la VGA, l'HDMI, 2 connettori USB 2.0 e la gigabit ethernet. Il lato destro ospita una porta USB 3.0 e il foro Kensington Slot. Questo è il set di porte di dimensioni standard migliore che abbiamo mai visto su un Ultrabook.

Due ulteriori caratteristiche degne di nota: un tasto "Eco Mode" che riduce il consumo energetico attenuando la luminosità del monitor, spegnendo la retroilluminazione della tastiera e passando ad un profilo a consumo energetico ridotto, e, accanto a questo un pulsante per attivare la visione del desktop su un monitor in remoto tramite la tecnologia WiDi di Intel.

L'applicazione Toshiba Book Place, abbinata al software e-reader Blio, è anch'essa già installata, insieme al browser Google Chrome. Sul browser siamo d'accordo, ma non c'è nessuna buona ragione per includere entrambe le barre di navigazione di Google e Norton. Fortunatamente, la maggior parte di questi software preinstallati non sono invadenti. La versione proposta da 799 euro del Portégé Z830 costituisce una proposta interessante. È sicuramente un Ultrabook più facilmente raccomandabile rispetto all'Acer (l'altra opzione al di sotto dei 1000 euro) ma non è attraente esattamente quanto l'Asus o il Lenovo. ■



TOSHIBA PORTEGE Z835

MODELLO	PERFORMANCE	CARATTERISTICHE E SPECIFICHE	PROFILO
 **ACER ASPIRE S3-951** € 799 acer.it ★★★☆☆	•Punteggio WorldBench 6: 97 •Valutazione WorldBench 6: Buono •Design: Ottimo •Durata batteria: 4:55	•Core i5-2467M 1.6 GHz •Display 13.3" •1.3 kg •340 GB hard drive	Il tentativo di Acer di realizzare un modello di Ultrabook efficace e dal prezzo ragionevole, in definitiva prende troppe scorciatoie.
 **ASUS ZENBOOK UX31E** € 1200 asus.it ★★★★☆	•Punteggio WorldBench 6: 125 •Valutazione WorldBench 6: Super •Design: Ottimo •Durata batteria: 6:34	•Core i5-2557M 1.7GHz •Display 13.3" •1.4 kg •128 GB solid-state drive	L'affascinante, sorprendentemente rapido Zenbook UX31E è quasi perfetto, ad eccezione del suo touchpad.
 **LENOVO IDEAPAD U300S** prezzo da definire lenovo.com ★★★★☆	•Punteggio WorldBench 6: 114 •Valutazione WorldBench 6: Ottimo •Design: Superior •Durata batteria: 6:34	•Core i7-2677M 2.67 GHz •Display13.3" •1.3 kg •256 GB solid-state drive	L'U300S compensa il suo prezzo elevato e la sua performance leggermente lenta con un design di classe e di facile utilizzo.
 **TOSHIBA PORTÉGÉ Z830** € 799 toshiba.it ★★★☆☆	•Punteggio WorldBench 6: 79 •Valutazione WorldBench 6: Discreto •Design: Ottimo •Durata batteria: 6:53	•Core i5-2557M 1.7GHz •Display 13.3" •1 kg •64 GB solid-state drive	Lo Z835 è forse il miglior Ultrabook che si possa comprare a meno di 800 euro al momento, ma non senza qualche concessione.

La durata batteria è espressa in ore:minuti. I pesi indicati non includono il caricatore.



MULTIFUNZIONE

HP Topshot LaserJet Pro M275

€ 349
hp.com

SPECIFICHE
Funzioni di stampa, copia e scansione; Risoluzione 600x 600 dpi; Display 3.5" LCD a colori touchscreen; 1xUSB 2.0, 1xFast Ethernet 10/100Base-TX, 1xWireless 802.11b/g/n; 4 cartucce toner (nero, ciano,magenta, giallo); 1 tamburo di immagine; 468 x 409 x 270 mm; 13.5 kg

★★★☆☆

La HP TopShot LaserJet Pro M275 é una stampante laser a colori multifunzione che stampa, fotocopia e scansiona; è venduta completa di una fotocamera da 8 megapixel con la quale l'acquisizione di immagini di piccoli oggetti tridimensionali è semplice come fare una fotocopia. Sebbene questa stampante multifunzione da 350 euro abbia una velocità di stampa a colori piuttosto bassa e un toner abbastanza costoso, la sua fotocamera dovrebbe comunque attirare l'attenzione di tutti coloro che fotografano prodotti per scopi promozionali o artistici. Tutte le altre stampanti laser MFP a colori che abbiamo testato hanno un tradizionale scanner ad acquisizione lenta, a letto piano e con piastra in vetro. Solo una delle altre stampanti che abbiamo analizzato utilizza una fotocamera per acquisire immagini, la Lexmark Genesis color inkjet MFP, ma utilizza comunque ancora una comune piastra in vetro.

Acquisizione di immagini in 3D

La fotocamera è collocata su un braccio che si eleva fino a 22 cm sopra una piattaforma bianca chiamata "capture stage" (campo di cattura) posta in cima alla stampante.
Una volta posizionato un oggetto sulla piattaforma, la fotocamera acquisirà velocemente sei immagini: tre con il flash (destra, sinistra e centro) e tre senza flash a diversi livelli di esposizione. Il software di elaborazione di immagini della Topshot impiegherà poi qualche minuto per elaborare un'immagine composita dall'aspetto molto più tridimensionale rispetto ad una semplice immagine. Successivamente si può scegliere se stampare l'immagine oppure salvarla come file su un PC collegato. Nella maggior parte dei casi, scansionando e fotocopiando oggetti 3D si ottengono buoni risultati. Una scelta accurata di ombreggiature e luminosità permettono di ottenere un oggetto dall'aspetto 3D senza ricorrere ai trucchi tipici di una normale fotocamera digitale.
Da notare, tuttavia, che la lunghezza focale fissa della fotocamera (priva quindi di zoom) fa si che un oggetto più alto appaia più grande della sua reale dimensione ed essendo più vicino all'obiettivo e al flash della fotocamera, mostrerà probabilmente un'eccessiva esposizione alla luce. La Topshot può scansionare e fotocopiare anche lettere e documenti in formato A4 con risutati più o meno soddisfacenti. HP conferma il fatto che la Topshot effettua sei scatti anche se le viene specificato che l'oggetto da scansionare è un documento. Questo potrebbe sembrare un lavoro di acquisizione superfluo, e probabilmente introduce una serie di



La multifunzione di HP è dotata di un display touch a colori da 3,5 pollici

problematiche che abbiamo analizzato. La scansione di documenti con superfici lucide, come ad esempio il nostro modello di fotografia a colori a tutta pagina, mostra artefatti dovuti all'uso del flash. Il driver dello scanner dell'HP li elimina sul Mac, ma non sul PC, e le zone d'ombra appaiono eccessivamente scure.
La Topshot Laser Jet Pro M275 è ben equipaggiata per soddisfare le esigenze di un singolo utente o di un piccolo ufficio. Il dispositivo può essere installato tramite connessione USB, ethernet oppure wireless. Il vassoio di alimentazione ha capacità di 150 fogli, mentre quello di uscita ne contiene al massimo 50; quest'ultimo è quasi interamente nascosto sotto la piattaforma dello scanner, ma comunque facilmente utilizzabile. Il pannello di controllo è uno schermo tattile LCD da 3,5 pollci a colori che si accende quando è necessario.

Performance

La velocità è mediocre e sotto la media: 11 pagine al minuto su carta normale, con testo in bianco e nero e qualche semplice grafico in scala di grigio. Una discreta capacità di 2,2 ppm (pagine al minuto) per quanto riguarda la stampa di fotografie. La velocità di fotocopiatura è molto bassa: la copia di una singola pagina di testo ordinario è realizzata ad una velocità di 1,9 ppm. La qualità di stampa è al di sopra della media. Il testo risulta nitido. Le fotografie sono complessivamente di buona qualità, anche se un poco scure e lievemente sgranate. Le sfumature della pelle sono leggermente giallastre. I dettagli più piccoli vengono persi.
La TopShot è venduta con un primo set di cartucce colorate che possono stampare fino a 500 pagine ciascuna. Il toner è abbastanza costoso. Una cartuccia nera costa 40 euro e può stampare fino a 1200 pagine, ossia circa

La **LaserJet Pro M275** è un multifunzione capace di fare scansioni di piccoli oggetti in 3D

4 centesimi a pagina. Ogni cartuccia di colore costa circa 45 euro e ha un'autonomia di 1000 pagine per un valore di 4.5 centesimi a pagina. Una pagina stampata a colori costerebbe dunque la bellezza di circa 18 centesimi, una cifra secondo noi troppo alta. ■

GIUDIZIO

La tecnologia unica di acquisizione di immagini di questa stampante multifunzione sarà tuttavia irresistibile per alcuni utilizzatori. Le stampe sono di buona qualità, solo un po' costose da produrre. In conclusione possiamo dire che il pacchetto offerto da HP può sicuramente soddisfare le esigenze di un singolo utente o di un piccolo ufficio.



TABLET

Sony Tablet S

a partire da
€ 399

sony.it

SPECIFICHE
Display 9,4 pollici; Google Android 3.1 Honeycomb; 1 GHz Nvidia Tegra 2 dual-core; touchscreen capacitivo da 1280x800 pixel; 16 o 32 GB di archiviazione; 0,3Mp video camera fronte/5Mp video camera retro; 802.11b/g/n; trasmettitore infrarossi; Bluetooth 2,1 + EDR; 241x174x20-7,6mm; 598g.

★★★★☆

Sony si è finalmente lanciata nel mercato dei tablet con il modello S basato su Android. In linea con l'iPad 2, questo dispositivo dallo schermo di 9,4 pollici costa 399 euro con 16 GB di memoria flash Nand, 499 euro con 32 GB e 549 euro per il modello da 16 GB con connettività 3G. Il modello S non presenta lo stesso design del Tablet Apple, comunque. Al contrario, la Sony aggiunge qualcosa di originale e distintivo al "mercato delle imitazioni", con un design affusolato che va da un massimo di 20mm a un minimo di 7,6 mm. Il suo telaio massiccio implica che la leggerezza sia sacrificata per favorire una presa ergonomica. Una cosa comune a tutti i tablet è il peso, per tutti di 598g.

Alterazioni software

La Sony ha apportato diverse modifiche all'interfaccia Android, rendendo le operazioni più intuitive di quanto non faccia Honeycomb 3,1. Navigare sul web o leggere un ebook è la cosa più semplice del mondo, e questo è solo l'inizio. La Sony ha messo molta cura nel pensare al possibile utilizzo del Tablet S e ne ha modificato il design di conseguenza. Il Tablet S è anche certificato Play Station e ha due giochi Play Station 2 preinstallati. Chiara intenzione della Sony è differenziare il prodotto per attirare anche la comunità degli appassionati di videogiochi.

Hardware standard

Essendo un tablet Honeycomb, alcune specifiche hardware sono stabilite da Google. Il Tablet S ha un processore da 1 GHz dual-core Nvidia Tegra 2, 1 GB di RAM e due opzioni di storage da 16 e 32 GB. Mentre gran parte dei tablet Android più grandi hanno schermi da 10,1 pollici, questo misura 9,4 con risoluzione di 1280x800 pixel. La tecnologia TruBlack Sony, integrata nello schermo, riduce lo spazio d'aria tra l'LCD e il vetro colmandolo con un rivestimento di gel. In pratica, però lo schermo non è più leggibile di quello di un iPad; anzi, forse lo è anche di meno. Come per molti LCD lucidi, lo schermo diventa un inutile specchio quando è colpito direttamente dalla luce del sole. Sul lato sinistro si possono trovare un jack per le cuffie, un slot per scheda SD e una porta microUSB. Quest'ultima serve più che altro per caricare contenuti tramite PC, mentre lo slot è comodo per visualizzare foto

Modifiche speciali

Il Tablet S ha diverse modifiche a livello hardware e software che gli valgono una vittoria indiscussa nella competizione con gli altri tablet Android. Ad esempio, la Sony ha aggiunto un proprio algoritmo al firmware del touchscreen per analizzare i movimenti delle dita e migliorarne la risposta. La pagina dei *Preferiti* sfoggia un design "a mattonella". Tuttavia, ci è sembrata più limitata di quanto avremmo sperato, visto che mostra soltanto i contenuti aggiunti, eseguiti o visualizzati di recente. È presente anche un music player proprietario che produce un suono migliore di quello dell'Android. Una delle funzioni più utili tra le applicazioni proprietarie Sony è la capacità di spostare qualsiasi contenuto su un qualunque dispositivo DLNA che venga riconosciuto dal tablet. Tale funzione potrebbe compensare la mancanza di connettività HDMI ■

Un po' in ritardo rispetto ai concorrenti, ma il **Tablet S** emerge dalla massa di tablet Android

GIUDIZIO

La Sony si è forse svegliata un po' tardi, ma il Tablet S esprime il tentativo di differenziare i propri apparecchi da quelli dei concorrenti.





E-BOOK READER

Amazon Kindle

€ 99

amazon.it

SPECIFICHE

Schermo da 6 pollici E-Ink Pearl (800x600); grigio 16 livelli; 2 GB di memoria interna; Wi-Fi; durata batteria: 1 mese; browser web con WebKit; caricatore per mini-USB; 1 anno di garanzia; 166x114x8,7 mm; 170g

★★★½☆

Il primo modello acquistabile in Italia della famiglia di e-book reader proposti da Amazon è il Kindle da 99 euro. Come il suo predecessore, ha uno schermo da 6 pollici E-Ink pearl con vari livelli di grigio la cui resa dei dettagli è sorprendentemente buona per uno schermo da 800x600 pixel. Questo Kindle offre solo la connettività WI-FI, per navigare nel book store con più di 900.000 libri, ma si può anche avere libero accesso a un milione di libri su siti come Project Gutenberg e Google Books. La memoria interna di 2GB è sufficiente per conservare circa 1.400 libri.

Navigazione

Per rimuovere lo screensaver della modalità stand-by bisogna premere un pulsante di avvio che si trova sulla base del Kindle, mentre il pulsante *Home* rimanda alla pagina del proprio account e alla lista delle pubblicazioni scaricate. Per cambiare pagina è necessario premere a lungo un sottile pulsante avanti o indietro posizionato su uno dei lati. Anche così, se siete abituati a un touchscreen, l'interfaccia non risulta particolarmente intuitiva. L'inserimento di testo tramite la tastiera video è agile e si può accedere rapidamente premendo semplicemente su un bordo del navipad. La ricerca non è sempre accurata, e la lista suggerimenti, che compare dopo la digitazione, interferisce significativamente con l'inserimento del testo. Una volta che si inizia a leggere, però, queste sottigliezze passano subito in secondo piano.

Con il **Kindle di Amazon** si ha accesso a una libreria che contiene più di 900 mila testi

Lettura

Le pubblicazioni disponibili sul Kindle sono suddivise per categoria in *Libri*, *Giornali* e *Riviste*. Queste hanno a loro volta delle sottocategorie, con liste dei bestseller che riempiono tutto lo schermo (più o meno otto titoli). I riassunti sono variabili, ma è possibile scaricare delle parti (circa 40 o 50 pagine) per farsi un'idea di una pubblicazione prima di acquistarla. Al termine dell'anteprima vi viene chiesto se volete sapere altro sul testo o se volete acquistarlo subito. Per comprare libri è necessario avere un account Amazon e una carta di credito valida, e non si può accedere agli estratti senza aver inserito i dettagli di tale carta. C'è inoltre un dizionario incorporato e, una volta autorizzati all'acquisto di un libro, potete inserire commenti a margine che vengono automaticamente memorizzati. Lo schermo anti riflesso vi evita un eccessivo affaticamento degli occhi e la batteria dura un mese. Amazon afferma che la funzione di ripristino della pagina è il 10% più veloce, e le azioni di riconfigurazione, ricerca e inserimento testo sono di gran lunga più rapide di quelle dei Kindle precedenti. La grande velocità operativa fa la differenza anche quando si utilizza il Wi-Fi per visitare altri siti. Le pagine si caricano rapidamente, anche se sono ricche di elementi grafici. I contenuti video, tuttavia, compaiono in una finestra bianca. Talvolta il sistema si blocca completamente, e lo schermo si riempie di elementi che interferiscono tra loro. ■

GIUDIZIO

Amazon Kindle, più sofisticato e più rapido, è un vero e proprio passo avanti. Ci sono alcuni intoppi a livello di navigazione, ma l'aggiunta degli abbonamenti, della condivisione degli estratti, la ricerca rapida e la possibilità di accedere al web, lo rendono un dispositivo di gradevole utilizzo.



MONITOR DA 27 POLLICI

Philips 273E3LH

€ 329

philips.com

SPECIFICHE
Monitor LCD 27 pollici; 1920x1080; tecnologia TN; finitura mat e anti riflesso; retroilluminazione LED; 0.31mm pixel pitch; tempo di risposta 2 ms; rapporto di contrasto 1,200:1; luminosità 300cd/m2; DVI-D; HDMI; VGA; 42x440x227mm; 8.2kg

★★★★☆

Tutti conoscono Philips, il marchio olandese di elettronica che ha inventato, insieme a Sony, il CD negli anni '70. Ma pochi hanno sentito parlare di brand come MMD o TPV. Che cosa ha a che fare con gli schermi? Semplicemente Philips ha venduto la sua divisione display consumer all'azienda TPV sei anni fa, che a sua volta ha creato una divisione ad hoc chiamata appunto MMD che è l'azienda che realizza i display per il mercato consumer marchiati Philips Il modello 273E3LH è un monitor da 27 pollici dal look tradizionale e dalle ottime performance. Controcorrente rispetto alla moda prevalente del mercato consumer di elettronica che in genere prevede dei prodotti in plastica nera lucida, di una lucentezza quasi impossibile, la cornice e il supporto sono di un opaco ma elegante grigio scuro, o color "carbonite" come lo definisce Philips. Ciò che non si può negare di questo prodotto è la qualità del pannello. Al contrario della maggior parte dei pannelli Twisted Nematic (TN), che hanno una pessima visualizzazione laterale, questo display ha una buona visione anche non frontale e i colori restano fedeli in tutta l'ampiezza dello schermo. Il display è di tipo anti riflesso, il che permette di far riposare gli occhi in ambienti troppo illuminati. Il monitor è incredibilmente luminoso anche con le impostazioni predefinite, grazie anche alla retroilluminazione LED. L'accuratezza dei colori è piuttosto buona e c'è un certo margine nel poterla modificare attraverso il menu OSD: in particolare la temperatura colore (6500 K o 9300 K), e l'impostazione sRGB, mentre, se si accede al menu "User Define", il rosso, il verde e il blu possono essere regolati su una scala nominale da 0 a 100. Il pannello LCD non presenta problemi ed è illuminato in modo uniforme, senza segni di luce troppo accentuata né macchie scure visibili, cosa che abbiamo potuto verificare attraverso i nostri test sui colori. E nemmeno nessun pixel è risultato bruciato. Il menu OSD è ragionevolmente facile da navigare e si basa su quattro tasti a sfioramento posizionati nella parte più bassa della cornice. La tecnologia SmartImage offre tre modalità preimpostate: *Standard*, *Internet* e *Film*. Abbiamo preferito, tra le tre, la modalità Standard; quella Internet offre colori troppo accesi, mentre la modalità Film non ha un buon rapporto contrasto colore. SmartControl Lite è un software per Windows incluso nel CD che aiuta ad ottimizzare la resa dell'immagine. La qualità costruttiva è buona e sul retro troviamo tre entrate video: HDMI, DVI-D e VGA. Due mini-jack permettono di collegare cuffie e altoparlanti esterni. Il suono metallico offerto dei due altoparlanti interni è sufficiente per giocare, per ascoltare musica a basso volume o per le web chat. Impostando la luminosità al 50%, il Philips 273E3LH consuma solo 19W di alimentazione. ■

Bello da vedere, il monitor **Philips** offre anche un buon pannello **da 27 pollici**

GIUDIZIO

Il monitor Philips ha un bel design e il suo pannello da 27 pollici offre un'eccellente qualità dell'immagine. Da non dimenticare anche le buone funzionalità e i consumi ridotti.

VIDEOCAMERE

Kodak PlaySport Zx5

€ 129,99

kodak.it

SPECIFICHE

Schermo LCD 2", 1920x1080p, cattura video a 30 fps; fotocamera da 5 megapixel; impermeabile a 3 m; a tenuta di polvere; resistente alle cadute da 1,5 m; stabilizzatore di immagini digitali; riconoscimento del viso; modalità macro; zoom digitale 4x; altoparlante; pulsante di condivisione; editing in-camera, HDMI; compatibilità con schede SD fino a 32GB; 112x58x18mm; 125g

★★★★☆

La PlaySport Zx5 è un camcorder compatto che registra video in HD (1080p) ed effettua anche foto da 5 megapixel. La gamma Zx è progettata per essere utilizzata durante gli hobby svolti all'aria aperta, ma la piccola Zx5 ha dei pulsanti un po' piccoli che non sono pratici quando indossiamo dei guanti. In questo prodotto, Kodak ha aggiunto un pulsante di condivisione che consente di caricare direttamente il contenuto su Twitter, Flickr, Facebook, YouTube o inviarlo via email. Come per i modelli precedenti, la qualità costruttiva è molto buona. Il dispositivo pesa 125g e non risulta essere né troppo pesante né troppo leggero e può essere comodamente tenuto in mano con i tasti alla portata del pollice. Il frontale leggermente ruvido impedisce alla Zx5 di scivolare dalle mani, mentre, tenendo la camera in posizione verticale, si evita di girare filmati oscurando obiettivo e altoparlante. La videocamera cattura video e foto in formato MPEG4 widescreen. C'è anche uno zoom digitale 4x, un elemento sostitutivo per un equivalente (e migliore) zoom ottico. Le nostre riprese fatte in un ambiente chiuso sono risultate sgranate e "insipide". Al contrario, in un giorno luminoso, abbiamo ottenuto risultati soddisfacenti. Kodak ha aggiunto un microfono vicino all'obiettivo. La Kodak supporta l'editing "in-camera" e altri effetti divertenti, e la stabilizzazione dell'immagine. Il software integrato consente di collegare la Kodak a un PC e condividere i contenuti, ma non siamo stati in grado di sfogliare le foto e i video. Se si preferisce, è ovviamente possibile inserire la memoria SD in un lettore di schede. ■



GIUDIZIO

Il modello Zx5 aggiunge poco al modello Zx3. Un pulsante "condividi", lo stabilizzatore dell'immagine e il riconoscimento del volto non rappresentano caratteristiche sufficienti per renderlo un prodotto migliore.

FOTOCAMERE CON LENTI INTERCAMBIABILI

Samsung NX11

€ 549

samsung.it

SPECIFICHE

Fotocamera con sistema compatto da 14.6 Mp, sensore APS-C CMOS, f/3.5-5.6, zoom ottico 3x, schermo AMOLED 3 pollici, (614k dot); ISO 100 a 3,200; otturatore 1/4,000 a 30 secondi, autofocus 15 punti; HDMI; USB 2.0; 1280x720p a 30fps Mpeg4 video; mono audio; 123x40x87mm; 353g.

★★★★☆

La Samsung NX11 è una fotocamera da 14.6 Mp con obiettivo intercambiabile (DSLR) che assomiglia a una piccola reflex digitale ma a circa metà della profondità. Questo modello è l'aggiornamento della NX10. Rimangono uguali la qualità d'immagine dSLR (grazie a un sensore APS-C CMOS), ma in form-factor più piccolo, e in più c'è la possibilità di cambiare gli obiettivi. Il test del nostro prodotto è stato realizzato con uno stabilizzatore d'immagine con zoom 18-55mm (l'obiettivo 20 millimetri di Samsung è l'alternativa più compatta). Il display da 3 pollici posto sul retro è sorprendente. È un AMOLED e non un LCD, e per questo fornisce un migliore contrasto e una maggiore chiarezza. Un mirino elettronico integrato, di qualità VGA, viene utilizzato come alternativa: una caratteristica che le fotocamere non DSLR CSC offrono solo come opzione. Una caratteristica interessante della NX11 sono le funzioni di zoom e di messa a fuoco che possono essere controllate dalla stessa lente attraverso il pulsante IFN (iFunction) come ad esempio, la regolazione dell'esposizione, del bilanciamento del bianco o della sensibilità ISO. La fotocamera Samsung è veloce nel tempo di risposta, con l'avvio istantaneo, senza un rallentamento dell'otturatore percepibile, e i JPEG vengono scritti nella memoria in poco più di un secondo. Permette anche di registrare video in HD a 1280x720 pixel a 30 fps; e l'autofocus della fotocamera rende rapide le regolazioni non appena si esegue lo zoom avanti o indietro. ■



GIUDIZIO

La fotocamera mirror-less Samsung di seconda generazione è un prodotto con caratteristiche migliorate (di poco) rispetto al suo già ottimo predecessore. La qualità dell'immagine è davvero impressionante, e pensiamo che a chiunque, dall'utente non abituale al fotografo, piacerà il risultato ottenuto. Buone prestazioni anche in condizioni di luce scarsa o di cielo coperto.

Il Qumi Q2 è un pico proiettore in grado di visualizzare anche immagini in formato 3D



PICO PROIETTORI

Vivitek Qumi Q2

€ 589

vivitekcorp.com

SPECIFICHE

Proiettore a tecnologia DLP; bulbo a LED (fino a 30.000 ore); risoluzione nativa 1280x800; 16:9/16:10 (nativo)/4:3; 300 di luminosità Ansi lumens; rapporto di contrasto 2.500:1; dimensioni immagini 30-90pollici; 32dB/28dB rumore (modalità Boost e Standard); MiniHDMI; USB, I-O Universale; AV in/audio out; micro SD; massimo livello di consumo: 85W; 162x102x32mm; 635g

★★★★☆

I Pico proiettori sono letteralmente "prodotti di nicchia": sono piccoli a livello di dimensioni e mediocri a livello di prestazioni. Generalmente costano dai 350 ai 500 euro, ma il Qumi supera la media con I suoi 583 euro. Però offre una maggiore versatilità rispetto ai modelli standard. Compatto, liscio, finemente lavorato, il Vivitek non vede l'ora di essere preso in mano e mostrato al pubblico. Con i suoi 635g, di peso non è il più leggero tra i pico, ma è poco più grande di un libro tascabile. Le porte sono nascoste dietro a un sportellino; per accedervi dovrete rimuoverlo. La gamma di connettori è buona, da quella USB a quella I-O Universale, a quella mini HDMI. Troverete anche dei cavi annessi per il VGA e l'HDMI. Le opzioni di setup (meglio esplorabili tramite telecomando), sono limitate, il che rende la configurazione del Qumi molto più rapida. In pratica, vi basta semplicemente posizionare il proiettore su un tavolo e aggiustare la messa a fuoco. Le specifiche del Qumi non si adattano ad ogni tipo di proiettore di grandi dimensioni, ma sono migliori di quelle di altri pico proiettori. Una risoluzione nativa di 1280x800 è buona e mette il Qumi nettamente in vantaggio rispetto ai modelli concorrenti. Il rapporto di contrasto 2.500:1 è sorprendente per un proiettore del suo calibro, e il Qumi offre in più una migliore qualità di colori e di luminosità (300 Ansi lumens) rispetto ai modelli rivali. Le prestazioni sono accettabili in stanze ben illuminate. Per ottenere un risultato ottimale dovrete attenuare le luci. La qualità delle immagini è relativamente scura e vivida, con numerose tonalità di colore distinte. Molti proiettori come questo non sono attrezzati per permettere la visione di un film; se il Qumi non riesce a competere con i modelli di grandi dimensioni, riesce però a oscurare del tutto i modelli in formato "tascabile". Garantisce una luminosità sufficiente per proiettare un video su uno schermo ampio oppure su una parete. Il Qumi Q2 è in grado di proiettare video in 3D. Ovviamente, per il 3D avrete bisogno di un collegamento a una fonte di elaborazione del segnale video digitale (Digital Light Processing), quindi è probabile che vi serva un computer se volete godervi la dimensione aggiuntiva. Mettete in conto anche una spesa extra di 100 euro circa per comprare un paio di occhiali compatibili e un emettitore a infrarossi. L'effetto è sorprendentemente realistico, a patto di ridurre le dimensioni dell'immagine per mantenere la luminosità. Sebbene non fosse il 3D più convincente tra quelli che abbiamo visto, se consideriamo le piccole dimensioni del Qumi, la qualità dell'immagine era comunque accettabile. ■

GIUDIZIO

Il Qumi costa molto di più di un normale pico proiettore. Ma offre anche molto di più. Siamo rimasti colpiti da alcune specifiche, di molto superiori alla media. Se cercate un proiettore portatile e volete avere un'immagine vivida in diverse condizioni di illuminazione, il Qumi Q2 colpisce nel segno.



HARD DISK

Samsung Serie 470 256GB

€ 349
samsung.it

SPECIFICHE
256 GB; 2,5 pollici SSD; SATA 3Gbps; supporto Trim; 70x100x9,5mm; 65g

Samsung ha un buon pedigree nella fabbricazione di dischi rigidi (SSDs). L'azienda coreana è uno dei maggiori produttori al mondo di memorie flash Nand e possiede enormi fabbriche di semiconduttori per produrre i suoi chip di controllo proprietari. Il Samsung Serie 470 è disponibile in tre tipologie di capienza: 64, 128 e 256GB. Mentre i brand più conosciuti stanno traendo massimi profitti dal potenziale del bus SATA da 6 gigabit per secondo (GBPS), la Samsung è appena dietro l'angolo con i SATA da 3Gbps. Soltanto i portatili e i PC desktop più recenti però possono avere un'interfaccia SATA da 6Gbs, comunque. Samsung dichiara una velocità di addirittura 250 MB per secondo (Mbps) per la lettura e di 220MBps per la scrittura. Le operazioni di lettura random arrivano a 31k in input e in output, mentre quelle di scrittura dovrebbero raggiungere i 21k. Nel test di lettura/scrittura sequenziale, abbiamo rilevato una velocità di 266MBps per trasferimenti di file di 2 MB o superiori, mentre la lettura sequenziale raggiunge i 260 MBps per file pari o superiori a 1 MB. Questo indica un miglioramento della velocità di scrittura del 18% rispetto alle più modeste stime Samsung. Mentre alcuni drive hanno dei controller che condensano i risultati dei test per gonfiare il valore massimo dei livelli di velocità, questo drive è rimasto sorprendentemente coerente. Ciò è risultato evidente nel test Crystal Disk Mark, nel passaggio dalla gestione di dati random a quella di dati comprimibili, il Samsung ha mostrato



un massimo di velocità di 255 MBps e 250 MBps rispettivamente per le operazioni di lettura e di scrittura sequenziale. ■

GIUDIZIO

Il Samsung serie 470 è un disco che potrebbe rappresentare un significativo potenziamento per ogni generazione di portatili e PC desktop. Per essere davvero un prodotto appetibile, però, dovrebbe subire una netta riduzione di prezzo.

HARD DISK

Western Digital Scorpio Blue 1Tb

€ 129
wdc.com/it

SPECIFICHE
1 TB, hard disk 5.400 rpm da 2,5 pollici, 3Gbps SATA; 8MB cache; 22Dba (idle)/25Dba (seek); consumo energetico 1,4W (lettura/scrittura); 100x70x9,5mm; 110 g

Miglior Acquisto PCWorld

Abbiamo già visto hard disk da 2,5 pollici da 1 terabyte (1TB) prima d'ora. Toshiba è stata forse la prima a fornire un drive così grande e Seagate produce un drive da addirittura 1,5TB, che viene venduto per hard disk esterni. Per lo Scorpio Blue da 1 TB, la Western Digital ha reso il drive non solo più sottile (appena 9,5mm), ma anche più veloce e più silenzioso. Le specifiche della Western Digital dichiarano 22Dba di rumore in modalità idle e 25Dba per le operazioni di posizionamento. Non abbiamo testato i livelli di consumo, ma le specifiche dichiarano 1,4W per lettura e scrittura, 0,59W in modalità idle e 0,18W in standby. Se confrontata con quella dei drive Scorpio Blue precedenti, consuma la metà: 2,5W per la lettura/scrittura, 0,85W in modalità idle e 0,2W in modalità standby. Ciò si traduce in una durata maggiore della batteria del portatile. Nel test ATTO 32 su trasferimenti sequenziali, abbiamo rilevato un massimo di velocità di 115 MBps per la lettura (256Kb di dati) e di 116MBps (512k) per la scrittura. Si tratta di risultati ottimi. Con il test HD Tune Pro abbiamo rilevato una velocità massima di lettura di 110 MBps, per un minimo di 53 MBps. Calcolato sulla media del disco, si traduce in un valore di 85 MBps - superiore ai 74 MBps del drive da 1 TB della Toshiba, ma inferiore ai 99 MBps dello Scorpio Black da 750 GB. Abbiamo testato le prestazioni con una mole inferiore di dati nel test CrystalDisk Mark. A differenza del Toshiba, per 512kB, lo Scorpio Blue aveva una velocità di lettura inferiore, ma una velocità di scrittura superiore: 25 contro 32 MBps in lettura e 65 contro 38 MBps in scrittura. ■



GIUDIZIO

Questo drive non è soltanto più silenzioso e più efficiente dei suoi predecessori, ma detiene un primato quasi universale in termini di velocità. Finché non emerge qualcosa di meglio dalla concorrenza, lo Scorpio Blue è il miglior hard disk per portatile da 1 TB che si possa acquistare.

€ 699
samsung.it

SPECIFICHE
Android 2.3.5; 5.3 pollici Super AMOLED HD WXGA; 16 GB memoria interna; Supporta MicroSD fino a 32 GB; Bluetooth 3.0; Wi-Fi 802.11 a/b/g/n; USB 2.0; Fotocamera da 8 megapixel con auto-focuso, flash LED, zoom digitale 4x. Batteria Litio 2500 mAh; 146,8x8x9,65 mm; 178g

★★★★½

SMARTPHONE

Samsung Galaxy Note



È difficile definirlo uno smartphone, così come è arduo pensare che sia un tablet. Galaxy Note è la classica "via di mezzo", il capostipite di una nuova categoria che sta proprio tra gli smartphone e i tablet. Il motivo è presto detto. La differenza che si nota appena preso tra le mani è la dimensione dello schermo, un Super AMOLED HD da 5.3" WXGA che offre una risoluzione da 1280×800 pixel, appunto una via di mezzo tra i tablet, che come minimo offrono 7 pollici di display e gli smartphone, che in media sono dotati di schermi da 4 pollici. Il dispositivo può trovare l'interesse di molti utenti, dagli uomini d'affari che vogliono un prodotto utile anche per lavorare, fino ai super appassionati di tecnologia che grazie al Galaxy Note possono cimentarsi in tutte le attività multimediali. È infatti la multimedialità un punto forte del Note, che offre una camera da 8 megapixel con auto-focus, flash led, zoom digitale, che permette anche di registrare video a 1080p (FULL HD) a 30 fps. Praticamente i dettagli tecnici di una fotocamera di fascia medio alta. Un'altra novità è la presenza di un "pennino capacitivo", che Samsung battezza S-Pen. Tramite questo accessorio, che può essere posizionato nella scocca del dispositivo quando non viene usato, è possibile prendere appunti, disegnare, interagire con le applicazioni e quant'altro. Tecnicamente S-Pen agisce su ben 128 livelli di pressione (128), che permettono di impostare l'ampiezza del tratto in base alla pressione che si effettua sul display. Samsung ha pensato anche a un market esclusivo, per applicazioni che sfruttano l'S-Pen, chiamato S Choice. ■

GIUDIZIO

Se non avete problemi su dove tenerlo quando siete in giro, il Galaxy Note sicuramente vi regalerà un'esperienza davvero coinvolgente.

€ 200
zotac.com

SPECIFICHE
Nvidia GeForce GTX 560; 1 GB GDDR5 RAM; 820 MHz core clock; 1,002 MHz memory clock(4,008 MHz DDR effettivo); Ramdac 400 MHz; Interfaccia di memoria a 256 bit; 336 stream processors; 56 texture units; 32 ROP units; PCI Express; connettori di alimentazione 2 x 6; DirectX 11.0; 2 x DVI; 2 x HDMI; 1 x DP

★★★★☆

SCHEDE GRAFICHE

Zotac GeForce GTX 560 Multiview



La scheda grafica GTX 560 di NVidia è un versione "tagliata" della GTX 560 Ti con specifiche leggermente ridotte a fronte di un ribasso del prezzo. Basata sulla stessa piattaforma (Fermi GF114) è anch'essa equipaggiata con 1 GB di RAM GDDR5. Il core è però inferiore per velocità di clock, 820 MHz contro gli 822 MHz delle versione Ti. La velocità delle memorie è identica (1.002 MHz), ma la texture units sono state ridotto da 64 a 56, e gli stream processors da 384 a 336. Con il nome 'Multiview' la scheda riferisce la sua capacità di supportare fino a tre monitor in contemporanea. Tuttavia, nonostante siano a disposizione cinque porte (due DVI, due HDMI e una DisplayPort) solo alcune di queste possono essere utilizzate per il "Multiview". Nella modalità dual-screen, in World in Conflict abbiamo visto scendere le prestazioni del 48%, mentre con Crysis, utilizzando più di tre schermi, le prestazioni sono crollate a livelli da rendere questo sparatutto quasi ingiocabile. Questa GTX 560 è un po' più veloce di una GTX 460 con 1 GB di RAM, ma non arriva a impensierire una AMD HD 6870. Nel benchmark Sky ha prodotto 38.1 fps e 27.9 fps rispettivamente alle risoluzioni di 1.280x800 e 1.680x1.050, contro i 40.2 fps e 28.9 fps registrati con la HD 6870 di AMD.
Per alimentare la GTX 560 sono necessari due connettori di alimentazione a sei pin ed è progettata per sostenere una TDP di 150W, il che la rende "leggera" nel consumo di energia. La 560 Ti richiede 170W, mentre una ATI HD 6950 richiede fino a 225W. La Zotac non è una scheda particolarmente silenziosa e abbiamo trovato il rumore provocato dalle ventole un po' troppo fastidioso. ■

GIUDIZIO

La tecnologia Multiview non è flessibile come avremmo voluto, e la scheda non è abbastanza potente per gioco più estremo. Utile se si usano tre schermi ma con giochi poco "pesanti. Per il resto è una buona scheda, ma costa più di una ATI HD 6870.

NOTEBOOK

Dell XPS 15 l502x p11f

€ 699
dell.it

SPECIFICHE
Intel Core i5-2410M 2,3GHz; Windows 7 Home Premium 64bit; RAM 4 GB DDR3; 700 GB, 5,400 rpm SATA; touchscreen a LED da 15,6 pollici (1366x768); Nvidia GeForce GT 525M 1 GB; 802.11b/g/n; Bluetooth 2.1.; ethernet gigabit; 2 USB 3.0; esata/USB 2.0; DVD_RW; Slot SDXC/MMC/MS Pro; 2 jack per cuffie e microfono; speakers stereo; HDMI; mini-DisplayPort; batteria ioni di litio rimuovibile a 56Wh; Durata batteria: 288 minuti; 381x266x57 mm; 2,8 kg

★★★½☆



Il Dell XPS 15 nella versione P11F aggiunge un display touchscreen. Riteniamo questo aspetto utile per le attività di intrattenimento, come la visione di un DVD, ma non altrettanto per il generale funzionamento di Windows Sebbene Windows 7 supporti i touchscreen, ci sono ancora troppi menu complicati nei quali navigare. E non si può trascurare il fatto che premere lo schermo di un portatile non risulta così naturale come farlo su un tablet o su uno smartphone. Questo schermo è scomodo da usare anche in condizioni di buona illuminazione, e tende a riflettere la luce diretta. Il display da 15,6 pollici è più adatto per riprodurre i film, sebbene non supporti una risoluzione full HD, arrivando a un massimo di 1366x768 pixel. Le opzioni di gioco sono affidate alla scheda Nvidia GeForce GT525M che offre discrete risultati in questo ambito. Le prestazioni generali sono buone, anche se non straordinarie. Le altre specifiche includono 4 GB di RAM, espandibili a 8 GB, e un hard disk da 700 GB. Il Dell supporta le periferiche USB 3.0, e integra la sua altra unica porta con una connessione combinata di eSATA e USB 2.0, in aggiunta all'HDMI. Il design è elegante, sebbene questo XPS 15 sia chiaramente preposto per un uso domestico. La tastiera presenta alcune stranezze, come il tasto indietro largo ma corto, e il tasto blocco maiuscole che è troppo grande e facile da digitare inavvertitamente .Un touchpad ampio e facile da usare conferma i nostri sospetti sul fatto che il touchscreen non è stato concepito per essere il primario metodo di digitazione. Siamo rimasti delusi dalla durata della batteria (meno di 5 ore) non all'altezza degli standard attuali proposti da altri notebook. ■

GIUDIZIO

IL Dell XPS 15 L502X p11f è una valida alternativa al PC desktop, per le ottime prestazioni nell'effettuare le operazioni quotidiane e nell' intrattenimento digitale. Tuttavia, il suo touchscreen semplicemente non vale il prezzo maggiorato rispetto alla versione con display normale.

NOTEBOOK

Lenovo ThinkPad X1

€ 1.777
lenovo.it

SPECIFICHE
Intel Core i5-2520M 2,5 GHz; Windows 7 Pro 64bit; RAM 4 GB DDR3-1333 MHz ; 320 GB 2,5 pollici SATA; 13,3 pollici (1366x768) LCD; Intel HD 3000; 802.11 a/b/g/n; ethernet gigabit; Bluetooth 3.0; modem 3G; 1 USB 3.0; 1 USB 2.0; 1 USB/ e SATA 2.0; slot per schede SD; lettore di impronte digitali; HDMI; mini DisplayPort; jack per cuffie e mic; batteria non rimuovibile da 38,4 Wh; durata batteria: 246 minuti; 3 anni di garanzia; 337x232x18,5-23mm; 1,76 kg.

★★★½☆



Lenovo pubblicizza l'X1 come il ThinkPad più sottile che esista. Ma è ancora un po' troppo pesante se confrontato con altri ultraportatili. È progettato per essere veloce , e il sistema operativo Windows 7 Professional suggerisce un target prettamente business al quale Lenovo si rivolge. Sono disponibili due opzioni di processore, ovvero con Intel Core i3-2310M da 2,1 GHz o il Core i5-2520M da 2,5 GHz. Abbiamo testato il secondo, affiancato da 4 GB di memoria e 320 GB di hard disk. Utilizzando la batteria incorporata, il ThinkPad X1 è rimasto attivo per 4 ore e 6 minuti; con quella opzionale è arrivato a 8 ore e 11 minuti. La qualità del telaio è notevole, con un rivestimento gommoso nero opaco che ne favorisce l'impugnatura. Pesando solo 1,76 kg, l'X1 è relativamente leggero, e raggiunge i 2,1 kg se si aggiunge la batteria extra. Nella parte frontale (il punto più sottile) l'X1 misura 18,5mm di spessore, che arrivano a 23 nella parte posteriore. Lo schermo da 13,3 pollici può vantare la protezione Gorilla Glass che, però, offre un "effetto specchio", che ne riduce la leggibilità. La risoluzione è di 1366x768, buona per uno schermo da 13,3 pollici. Sono disponibili due porte USB, una porta combinata eSATA /USB 2.0, una HDMI, la mini DisplayPort e una LAN. Uno sportellino nasconde lo slot per la SIM card, mentre lateralmente si può trovarne uno per le memorie SD. Con il coperchio sollevato, ci imbattiamo nel tipico design Lenovo, una tastiera piacevole al tatto con tasti ultrapiatti, e con il trackpoint al centro e, novità per i noteebook Lenovo, un touchpad privo di pulsanti dove le tradizionali funzioni tasto destro e sinistro sono disponibili cliccando su uno dei due angoli. ■

GIUDIZIO

Gli estimatori dei ThinkPad dai tempi di IBM potrebbero valutare positivamente il mouse trackpoint. A confronto con i migliori prodotti della concorrenza, comunque, l'X1 perde in termini di dimensioni, peso, longevità e qualità costruttiva.

€ 107,80

g-technology.com

SPECIFICHE

500 GB, hard disk 5.400 rpm; cache 16 MB; USB 2.0; 9,9x82x129mm; 150g



HARD DISK ESTERNI

G-Drive Slim G-Tech 500 GB

Il G-Drive Slim da 500 GB è spesso meno di un centimetro con i suoi 9,9mm e misura 82mm di larghezza e 129mm di lunghezza è poco più grande di uno smartphone. È rifinito in alluminio, ma senza quell'effetto liscio al tatto; in più, si graffia facilmente. Un rivestimento di plastica nera opaca ricopre tutta la superficie esterna. Alcuni drive della stessa categoria, ma più voluminosi e più costosi, supportano FireWire e USB 3.0; il modello Slim supporta soltanto l'USB 2.0. Le sue performance sono stati grossomodo uguali a quella di altri hard disk esterni USB 2.0 che abbiamo testato. Il nostro test ha rivelato una velocità di 31MBps in scrittura e di 34MBps in lettura. Si tratta di una velocità sufficiente per le operazioni quotidiane, anche se noi consigliamo l'uso di USB 3.0 o di FireWire a chi deve trasferire dati più frequentemente. ■

GIUDIZIO

Il G-Drive Slim di G-Tech è un sottile hard disk portatile, progettato per imitare i MacBook in alluminio di Apple. Le sue prestazioni sono mediocri, ma ha una velocità sufficiente per l'uso quotidiano. Piuttosto, è più preoccupante che la custodia si possa graffiare facilmente.

€ 39,90

hp.com

SPECIFICHE

Mouse wireless; 30ft range; 5 pulsanti; 61x97x34mm; 107g



MOUSE WIRELESS

HP Mobile Mouse Wi-Fi

Se cercate un mouse senza fili per il vostro portatile, ma non avete una porta USB disponibile per una periferica senza fili, il Mobile Mouse WI-FI di HP è una valida opzione. È infatti progettato per collegarsi direttamente al Wi-Fi del vostro portatile, e, una volta installati i driver, funziona davvero bene. Da notare, però, che è compatibile solo con PC dotati di Windows 7. Il pannello della batteria viene via troppo facilmente, ma è anche elegante, robusto, e comodo da usare. Si adegua perfettamente all'incavo della mano, sebbene il suo design da portatile significhi che è più piccolo di gran parte dei mouse. Con i suoi 107g, non aggiungerà molto peso alla borsa del vostro portatile. I pulsanti laterali,si sono pre-programmati come 'avanti' e 'indietro' dei browser. La rotellina del mouse può essere premuta, per attivare lo scorrimento rapido. Tutti i pulsanti possono essere ri-programmati per altre funzioni. ■

GIUDIZIO

Gli utenti di Windows 7 devono soltanto utilizzarlo. Il Mobile Mouse Wi-Fi di HP è un dispositivo elegante, affidabile, comodo e che non necessita nè di bluetooth né di periferiche esterne per essere operativo.

€ 21

xebectech.com

SPECIFICHE

Mouse multitouch; wireless 2,4 GHz; 1.000 dpi; batterie 2XAAA (incluse); borsa da trasporto e ricevitore nano; 76g



MOUSE WIRELESS

Xebec M-Touch

La tecnologia multitouch per i mouse era già stata applicata in passato da Apple che aveva eliminato i pochi pulsanti presenti con il lancio di Magic Mouse, la cui superficie bianca, priva di comandi, consente a chi ha una grande manualità di scorrere, cliccare e strisciare anche con il più impercettibile dei movimenti. Lo Xebec M-touch ha una superficie ugualmente chiara, è bello da vedere ed è abbastanza piccolo da stare in una tasca senza problemi. Sfortunatamente, l'esperienza di utilizzo non è all'altezza del suo aspetto. Se con Apple il discorso può anche funzionare, qui siamo lontani dall'avere un minimo di usabilità. Ad esempio, dovrete tenere il mouse fisso con il pollice e due dita, mentre strisciate con l'indice e il medio. Inoltre il massimo che lo Xebec può offrire sono le funzioni "avanti" e "indietro" in Windows. Strisciare con le dita sul lato sinistro è arduo, sul lato destro è un'impresa a dir poco molto ardua. ■

GIUDIZIO

L'M-Touch è un apparecchio elegante e a modo suo ambizioso, ma le funzioni multitouch, non sono di grande aiuto. Anzi, rendono l'uso del Xebec alquanto frustrante.


PLAYBOY È TORNATO. PARLA DI TUTTO, PARLA A TUTTI.
PLAYBOY
PLAYBOY
PLAYBOY
IS BACK.
ARMANDO TESTA
LO LEGGONO ANCHE ANDREA BORGHI E MATTEO CASON, VIVAISTI.

Software

▶ IN PROVA



EDITOR DI IMMAGINI

Adobe Photoshop Elements 10

€ 83,64

adobe.it

REQUISITI MINIMI
Windows XP/Vista/7/ Mac OS X 10.5.8 o versioni successive; 1 GB RAM; 4 GB di spazio sull'hard disk; monitor da 1024x768 pixel

★★★★☆

Adobe progetta il suo software di elaborazione di immagini Photoshop Elements da circa dieci anni. In ogni nuova versione vengono integrati sempre più strumenti, opzioni e miglioramenti. La diffusione delle fotocamere digitali, in grado di salvare grandi quantità di immagini su memory card fino a 128 GB e la creazione di spazi online che consentono di ospitare tanti più dati a seconda del prezzo che si è disposti a pagare, hanno reso sempre più importanti l'organizzazione e la gestione delle immagini.

Il "cerca persone"

L'opzione *Analisi Automatica di Persone* individua i soggetti ritratti nelle foto e valuta la composizione di un'immagine in maniera veloce e automatica. Oggi include anche l'opzione *Ricerca per oggetto* per individuare automaticamente quelli che ricorrono in più di una fotografia. Per cercare, ad esempio, un pallone da calcio, troverà un'immagine in cui è presente un pallone da calcio e vi metterà a disposizione comando di ricerca visuale. Tra i primi risultati della lista troverete sicuramente molti elementi che non hanno nulla a che vedere con un pallone da calcio, ma facendo scorrere lo slider verso l'opzione *Forma* i risultati diventeranno sempre più pertinenti. Però Elements ha impiegato più di 20 minuti per effettuare la ricerca nell'archivio.

L'integrazione di Facebook

L'opzione di Riconoscimento persone serve anche all'opzione di Analisi automatica per individua in maniera veloce e automatica i soggetti ritratti nelle foto. Nella versione 10.0 potete taggare le foto con il nome utilizzato dai vostri amici su Facebook. Dovrete però autorizzare Elements a connettersi al vostro account di Facebook e permettergli di scaricare la lista dei vostri amici. Dovrete quindi avviare una ricerca visiva tramite una finestra di dialogo contenente i vari volti. Fatto questo, semplicemente cliccate col tasto destro su una determinata persona e iniziate a comporre il suo nome per applicare un tag. Successivamente, se caricherete le foto sul vostro profilo Facebook, troverete anche i tag. Ogni tag creato su Facebook, invece, non verrà automaticamente scaricato sul vostro catalogo Elements. Per ritoccare le immagini, questo editor offre nuove opzioni. Per esempio, *Picture Stack* suddivide le vostre foto in diversi blocchi, per poi riassemblarle in un unico collage. Lo strumento *Profondità di Campo* aiuta a sfumare lo sfondo delle fotografie per mettere in risalto il vostro principale soggetto. A volte, se l'oggetto in primo piano è piccolo, troviamo più facile selezionare lo sfondo e successivamente l'oggetto e poi invertire la selezione. Photoshop Elements 10 dispone di ben 30 tipi di sfondo in più rispetto alla versioni precedenti, e potete utilizzare il pennello (Smart Brush) per applicarli velocemente alle immagini. ■

> Tra le novità di **Elements 10** c'è ora l'integrazione con Facebook

GIUDIZIO

Photoshop Elements 10.0 ha un interfaccia simile a quella di Photoshop CS 5.1, ma è molto più limitato. L'Organizer presenta maggiori problemi a livello di performance. Potrete trovare funzionalità simili in software di elaborazione di immagini gratuiti.



UTILITY PER LA SICUREZZA ONLINE

ZoneAlarm Social Guard

€ 1.99 euro/mese o 13.99 euro/anno

http://blog.zonealarm.com

REQUISITI MINIMI
Requisiti di sistema: Windows XP SP3/ Vista SP1/ 7

★★★★½

Inutile negarlo: il tempo di uso (e abuso) dei social media è notevolmente cresciuto, specie a causa di Facebook. Quindi più ore spese online e molti, molti più rischi a cui si è esposti, specie se alla postazione del computer siede un ragazzo giovane o una persona poco esperta di minacce e guai informatici. I pericoli di Internet oggi sono subdoli e pressoché sterminati: non bastano più solo l'antivirus e il firewall ma bisogna tentare di mettersi al riparo dalla azioni in malafede che vengono generate da un uso scorretto della rete, reti sociali in primis. Per questa ragione software house come Check Point hanno pensato di mettere a punto software specifici come ZoneAlarm Social Guard, un vero poliziotto digitale preparato a ogni tipo di bullo, predatore o "ladro" di informazioni e identità che è intenzionato a tenderci trappole su Facebook. Il principio di funzionamento è basato sullo studio accurato dei rischi più elevati del popolare sito. Il bello di questo software è che nonostante la postazione di "controllo" del genitore è necessariamente su Pc, l'unico sistema operativo per cui è stato pensato, invece i profili Facebook controllabili si possono monitorare anche qualora venissero utilizzati da altre piattaforme: quindi non solo Pc Windows, ma anche Mac, iPad o qualunque telefonino. Una volta installato, infatti, Social Guard lavora in "background" e avviserà poi l'utente master in base alle richieste personalizzate. Tralasciamo una serie di funzioni già viste e andiamo subito a parlare di quello che è davvero inedito: la funzione "review friends". In poche parole, riesce ad adottare una policy che in America chiamerebbero di pre-safe: scansione della persona con annesse applicazioni e link più o meno pericolosi e dannosi. In tale modalità, fra l'altro, riconosce pure gli "hacked account" e vi mette totalmente al riparo da mistificatori. E non solo: la stessa funzione riconosce comportamento di cyber bullismo oltre a dati e comportamenti di "possibili estranei" e di "bugiardi sull'età", basandosi sullo studio delle conversazioni e delle azioni individuali. L'interfaccia è pensata per genitori particolarmente apprensivi: si possono aggiungere infatti fino a cinque account di Facebook e ricevere notifiche via email a ogni tipo di allarme grave. Proprio in virtù della necessità di continuo aggiornamento, questo software propone condizioni competitive, con un canone d'uso bassissimo. Un dettaglio molto interessante è la tutela della privacy: ZoneAlarm Social Guard consente sì ai genitori di proteggere i loro bambini contro le minacce sociali, ma rispettano la loro riservatezza dato che non possono vedere o commentare i post in bacheca o unirsi a loro in conversazioni. Riceveranno invece notifiche solo relativamente a messaggi e comportamenti ritenuti sospetti. ■

Protezioni contro cyberbullismo, volgarità, account violati e "frodi sull'età" sono alcuni dei punti di forza di **SocialGuard**

GIUDIZIO

È studiato apposta per Facebook ed è in grado di riconoscere non solo problemi informatici, ma anche l'affidabilità degli utenti

UTILITY DISCO

Paragon Hard Disk Manager 11.0 Pro

€ 39,95
paragon-software.com

SPECIFICHE
Sistemi operativi supportati:Windows XP/ Vista/7; 256 MB di RAM; 250 MB di spazio su disco rigido

L'utility di gestione del disco rigido di Paragon si occupa delle modalità di organizzazione delle informazioni e dello spazio d'archiviazione su dischi rigidi interni o esterni. Il set di funzioni è completo e include utili strumenti per la gestione delle partizioni, del backup, della cancellazione in modalità sicura e della deframmentazione. L'interfaccia ha un ottimo design e visualizza semplici informazioni per ognuna delle vostre partizioni. Paragon propone una discreta gamma di wizards per semplificare le operazioni più comuni, come modificare le dimensioni della partizione, fare backup e trasferire una copia del sistema operativo. Dopo che si è iniziata un'operazione di partizione, l'HDM riavvia il PC con il suo sistema operativo Linux. Ci sono voluti 7 minuti e 40 secondi per unire la nostra partizione di 70 GB piena per un terzo con una partizione vuota. Dividere una partizione in due è un'operazione più complessa. Paragon non fornisce funzioni specifiche per farlo, quindi avrete bisogno di ridurre le dimensioni di una partizione già esistente e crearne una nuova nello spazio non ancora allocato. È abbastanza ridicolo dover riavviare il programma per effettuare diverse operazioni, cosa che lo fa sembrare un tantino scoordinato. I prodotti concorrenti, come il Disk Director di Acronis, riesce a coordinare



molte delle stesse operazioni senza dover riavviare Windows. Le funzioni di backup includono la copia di file e la copia di sistema. Potete facilmente sottoporre a backup le vostre email, i vostri file multimediali ecc. La funzione di deframmentazione funziona come utility separata. La durata della deframmentazione di 16,6 GB di file su una partizione di 70 GB è di un'ora e 7 minuti. ■

GIUDIZIO

L'HDM ha un set di funzioni molto potente ed è uno dei pochi gestori di hard disk a includere la funzione di backup completo.

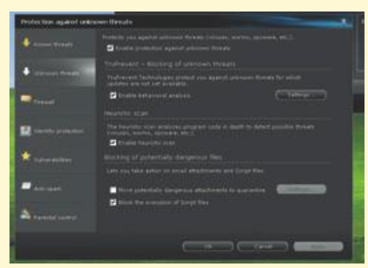
SUITE DI SICUREZZA INTERNET

Panda Internet Security 2012

€ 52,49
pandasecurity.com

SPECIFICHE
Sistemi operativi supportati: Windows XP/ Vista/7; 1GB di RAM; 2,75GB di spazio su disco rigido

Un software di sicurezza Internet deve proteggere un PC da ogni tipo di malware, senza stressare le risorse del sistema ed evitando bloccare la macchina. Panda ha aperto la strada verso sistemi di protezione in modalità 'cloud', e sostiene che la sua soluzione software rappresenti una pietra miliare in questo campo. Il programma Internet Security 2012 propone un'interfaccia ben organizzato, con una vasta gamma di informazioni come Stato, Scan, Reports, Quarantena e tab di Servizio. I primi due si spiegano da sé: Reports presenta uno storico delle operazioni di scan precedenti; Quarantena mostra i dettagli dei file sospetti; Service tab fornisce gli strumenti per creare un disco di recupero. Vi sono anche quattro pratiche funzioni extra: Gestione della rete, che mostra lo status di protezione degli altri PC della vostra rete; Protezione USB, che impediscono l'avvio automatico di programmi su drive USB; Navigazione sicura, un browser protetto che permette di accedere in sicurezza a siti web sospetti; infine, una tastiera virtuale per impedire ai 'ladri di tasti' di memorizzare la vostra password. L'analisi iniziale del sistema è durata meno di 2 ore. Ha individuato alcuni cookies, ed è stata poco invadente mentre continuavamo a lavorare sul PC. Il test indipendente di laboratorio *AV-Test* ha assegnato al prodotto 5.5/6 punti complessivi nell'individuazione di malware, e Panda ha catturato il 100% degli agenti intrusivi conosciuti. È però andata un po' meno bene con i malware, ma il tasso di rilevazione, pari al 90%, lo pone allo stesso livello di Kaspersky e



AVG e al di sopra di Norton. Con Panda non è necessario spendere tempo scaricando nuovi identificatori di virus o aggiornamenti; questi vengono installati sul sistema automaticamente dalla 'Cloud'. ■

GIUDIZIO

L'interfaccia di Panda Internet Security 2012 ha un buon design ed è di facile utilizzo. Offre un ottimo livello di protezione e non penalizza le prestazioni del vostro PC.

€ 30
daemon-tools.cc

SPECIFICHE
Requisiti di sistema: Windows 2000 SP4/XP/ Vista/Server 2008/7

★★★½☆

UTILITY PER GESTIRE LE IMMAGINI ISO

Daemon Tools Pro Advanced

A differenza di Mac OS X e Linux, con Windows è impossibile aprire i file ISO senza l'aiuto di un software esterno. Daemon Tools Pro Advanced aiuta proprio a gestire questo genere di file. Con il suo supporto "virtual-device" migliorato e conversioni di file immagine, Daemon Tools è più adatto per un uso specializzato rispetto alla versione Lite. Quest'ultima (gratuita) può essere utile per il montaggio delle ISO e creare immagini da CD o DVD, ma la versione Pro Advanced e Pro Standard offrono più funzionalità. Se avete a che fare regolarmente con immagini di CD, DVD e Blu-ray, queste applicazioni varranno l'investimento iniziale. La prima cosa che noterete nelle versioni Pro è la semplice interfaccia grafica che offre, mentre la versione Lite richiede l'utilizzo della riga di comando. Sia Pro Standard sia Pro Advanced supportano anche più dispositivi virtuali – rispettivamente 16 e 32 unità SCSI – e Advanced offre anche due IDE virtuali. Entrambe le versioni Pro consentono di montare il contenuto di un disco ottico su una cartella NTFS e permettono di modificare le immagini con l'aggiunta o l'eliminazione di file. Si può creare un catalogo di file o un'immagine in entrambe le versioni, ma la Advanced è migliore per la conversione tra i vari tipi di file immagine. Tutte le versioni supportano diversi formati di file: ISO e MDS anche compressi, oltre ai formati generati da altri software quali Blindwrite, Blindread, Nero, CloneCD, DiskJuggler e InstantCD/DVD. L'unico neo è che l'utility non riconosce i dischi protetti dalla copia. Quindi, il programma non sarà in grado di



creare immagini di DVD e film Blu-ray o giochi per il computer. Demon Tools Pro Standard e Advanced sono scaricabili con lo stesso download. È possibile scegliere la versione che si vuole provare attraverso un menù. ■

GIUDIZIO

È utile per la gestione delle immagini disco, ma Demon Tools è costoso e non supporta film acquistati o giochi per il computer.

€ 60
http://it.dvdfab.com/blu-ray-copy.htm

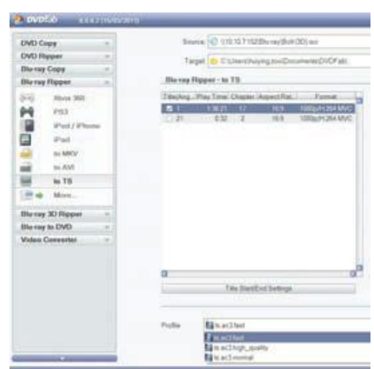
SPECIFICHE
Requisiti di sistema: Windows 2000 SP4/XP/ Vista/Server 2008/7; Pentium II 500 MHz; 512 MB di RAM; 50 GB di spazio libero su disco; un Blu-ray Drive; connessione Internet

★★★★½

UTILITY DI BACKUP

DVDFab Blu-ray Copy

DVDFab Blu-ray Copy è un software che consente di effettuare copie di backup dei propri film in Blu-ray. Questa pratica è un po' controversa: nonostante si possegga legalmente il disco originale, eseguire un backup comporta una violazione della tecnologia di protezione. In Italia la copia di un DVD o di un Blu-ray disc sull'hard disk del computer non viola il diritto d'autore più di quanto la copia di un CD musicale sull'iPod. Ma entrambi violano le regole sul copyright. Il software Blu-ray Copy costa circa 46 euro ma bisogna pagare in dollari (60 per la precisione) quando si scarica il software dal sito e deselezionare tutti i moduli non desiderati per evitare che il prezzo finale aumenti. Tutti i moduli, tra cui la copia di DVD e la conversione video, utilizzano la stessa interfaccia, ma è possibile utilizzare solo quelle per cui si è pagato. Il programma può fare copie 1:1 o comprimere i film per occupare meno spazio sul disco. I film potranno essere quindi visti su una più ampia gamma di dispositivi, compresi i monitor e le schede video senza protezione HDCP. L'unica pecca è che c'è bisogno anche del modulo Blu-ray Ripper per salvare il filmato sul disco rigido in un formato che sia riproducibile. I requisiti minimi di sistema indicati dallo sviluppatore sono bassi. Però, a meno che non si voglia che la copia del film impieghi giorni interi per essere riversato sul disco fisso, sono richiesti un processore moderno (meglio un dual core) e un scheda grafica abbastanza potente, oltre che una connessione a Internet. ■



GIUDIZIO

Se volete effettuare il backup dei vostri film Blu-ray, questo software potrebbe fare al caso vostro. Tuttavia, ci sono programmi più economici che possono fare la stessa cosa, ad esempio, anche il software gratuito AVGo Media Recorder video.

SOFTWARE D'ANIMAZIONE

Anime Studio Debut 8.0

€ 39
smithmicro.com

SPECIFICHE
Sistemi operativi supportati: Windows XP/Vista/7/Mac OS X 10.5 o superiore

Anime Studio Debut 8.0 è l'ultima versione del software d'animazione di livello base di Smith Micro. A un quinto del prezzo della versione Pro, il Debut raggruppa diverse funzioni pur mantenendo un'impostazione semplice. La modalità principiante semplifica ulteriormente le cose, ma sono necessarie concentrazione e applicazione se si vogliono evitare risultati mediocri. È possibile dar vita a creazioni artistiche utilizzando una grafica vettoriale e gli accessori di Paint all'interno del software, o importare disegni e foto nei formati più diffusi. Potete convertire dei file in immagini vettoriali per facilitare lo scaling e il processo d'animazione, mentre un Character Wizard permette la creazione in automatico di personaggi completi di accessori. La versione 8.0 dispone di un sistema potenziato di accessori per il disegno, che permette di creare forme complesse e bozzetti di stile vario, di applicare l'effetto cut-out a qualsiasi oggetto o personaggio, oltre allo strumento vettoriale *Shape Selector*. Alcuni personaggi, piuttosto scialbi e generici, Jace, Liz, Lightning Man e Dexter, rappresentano un trampolino di lancio per creazioni migliori e più sofisticate. Gli accessori e gli scenari proposti sono l'ideale per riempire gli spazi vuoti quando iniziate un nuovo progetto. Le dritte, i trucchi e gli esempi d'animazione disponibili online possono aiutarvi ad alimentare la



vostra vena creativa. Creare immagini in movimento è fondamentalmente una questione pratica. Potete esportare cartoni animati nei formati Flash, AVI e MOV, o caricarli anche su YouTube e Facebook. ■

GIUDIZIO

Anime Studio Debut 8.0 è facile da usare, soprattutto in modalità principiante, ed è vantaggioso a livello di prezzo. Manca di alcuni graziosi ammennicoli che si trovano nella versione Pro, ma è un ottimo strumento per visualizzare il proprio lavoro nel modo più semplice possibile.

UTILITY

Revo Uninstaller Pro

€ 37
revouninstaller.com

SPECIFICHE
Sistemi operativi supportati: Windows XP/Vista/7

La versione Pro di Revo Unistaller aggiunge due funzioni chiave che potrebbero valere l'aumento di prezzo rispetto alla versione gratuita. Sia che vogliate disinstallare un'applicazione tramite il vostro programma personale, sia che vogliate farlo tramite il Pannello di Controllo di Windows, la procedura è la stessa. Il software riavvia la sua procedura di installazione, questa volta dando istruzioni di rimozione. Alcuni uninstaller sono accurati e rimuovono ogni traccia della loro applicazione, lasciando il vostro PC tirato a lucido; altri, invece, non sono così meticolosi. Entrambe le versioni di Revo sono in grado di trovare e rimuovere tutti i file e i dati di registro tralasciati. La versione Pro fa anche di più, monitorando le installazioni e registrando tutte le modifiche che apportano al PC. Ciò vi permette di rimuovere anche il programma originario di installazione dell'applicazione. Revo raccomanda di avviare e configurare l'applicazione durante l'installazione, permettendo così al programma di verificare l'effetto che questo ha sul sistema. Dal momento in cui finisce l'installazione, Revo memorizza la lista dei cambiamenti effettuati sul PC, favorendone la successiva rimozione del programma senza bisogno di avviare il suo installer. Sembra abbastanza logico, ma questo approccio non funziona in modo retroattivo, ovvero sulle applicazioni installate prima del Revo. Dovrete anche ricordarvi di installare il software usando il pulsante *installa programmi*. L'altra



importante funzione offerta è la capacità di esportare un file log di tutte le applicazioni installate sul vostro PC che visualizza le dimensioni, la versione, la data di installazione e molto altro. ■

GIUDIZIO

Se vi capita spesso di installare e disinstallare applicazioni, vale la pena di acquistare Revo Uninstaller Pro. In questo modo, non dovrete più fare affidamento sul programma di disinstallazione di ogni software per evitare di lasciare tracce residue sul vostro PC.

UTILITY DI AVVIO DI SISTEMA

Bootmed

Gratuito

bootmed.com

SPECIFICHE
Requisiti di sistema: Windows PC; CD drive

★★★½☆

Bootmed è un disco di avvio basato su Ubuntu, progettato per recuperare installazioni Windows danneggiate o infette da malware. Si avvia da un CD, bypassando Windows mentre cercate di risolvere il problema. Bootmed è rivolto ad utenti principianti. La prima cosa che fa all'avvio è aprire un browser e fornisce supporto e consigli utili per le operazioni di recupero. Siamo sicuri che l'idea di utilizzare Linux per insegnare agli utenti di Windows come recuperare i file ha suscitato qualche ilarità all'interno della comunità di Linux e qualche smorfia da parte di Microsoft . Avrete bisogno di capire alcune implicazioni concettuali e di essere già abili nel mettere le mani su un file system, ma Bootmed sarà utile a coloro che vogliono imparare gli elementi base dei processi di recupero. Include anche il gestore delle partizioni *GParted* e *Wine*, quest'ultimo in grado di farvi eseguire programmi di Windows come McCafee Stinger e ClamWin per rimuovere virus e vari malware di Windows. Sono inoltre disponibili il programma di recupero file PhotoRec , nonché il sistema TestDisk, che cura il recupero partizioni e l'avvio di sistema. Un altro elemento interessante è l'icona *Computer,* che suonerà famigliare agli utenti di Windows e che conduce direttamente al file system. Esso vi permette di copiare un file esattamente come lo fareste con Windows Explorer. Per coloro che hanno già dimestichezza con i comandi di Linux, c'è la consueta applicazione *Terminal* (l'equivalente di CMD in Windows).



È possibile scaricare Bootmed in due versioni distinte, da 32 e da 64bit, ciascuna di circa 650 MB di dimensione. ■

GIUDIZIO

Bootmed è una utility di recupero molto comoda, che serve per riparare PC Windows infetti, oltre che un utile strumento di apprendimento. Ciliegina sulla torta, è anche gratuito.

EDITOR VIDEO PER LINUX

Openshot

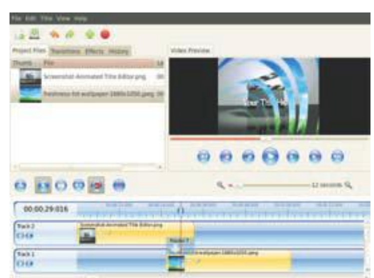
Gratuito

openshot.org

SPECIFICHE
Sistemi operativi supportati: Fedora 11.0//Ubuntu 8.04 o versioni successive

★★★★½

I sistemi operativi Linux vengono spesso criticati per la scarsità di software creativi un minimo decenti che vi si possono trovare. OpenShot, un potente editor video open-source, nasce proprio per ovviare a questo problema. OpenShot presenta un buon equilibrio tra funzionalità e complessità. Attualmente è in via di sviluppo, quindi la versione definitiva dovrebbe essere ancora migliore. Esso si integra bene con due altre applicazioni open-source: il programma di grafica Inkscape e il software d'animazione 3D Blender. La funzione di titolazione integrata in OpenShot è valida, ma Inkscape è comodo per una titolazione di livello avanzato, mentre la versione 2,5 o quelle più recenti di Blender permettono di creare titoli in 3D. Abbiamo provato a importare le grafiche SVG da OpenClipArt a OpenShot, e questi hanno dato una resa ottimale su una traccia video aggiuntiva. OpenShot è in grado di produrre con facilità video in Blu-ray (così come HD su supporti DVD) il che lo rende in grado di creare video ancora più ambiziosi. Nella versione 2.0 di prossima uscita, il processore audio supporterà potenti funzionalità d'analisi come ad esempio le forme d'onda. E le funzionalità pro-quality e inverse di Telecine dovrebbero permettere una diminuzione o un aumento graduale della frequenza dei frame. Tenete presente che non potete catturare video direttamente da una videocamera connessa tramite un firewire. Un modo per aggirare l'ostacolo è catturare il



video utilizzando un programma come Kino, per poi trascinarlo in OpenShot. Potete spostare file in OpenShot anche da una scheda di memoria o da una chiavetta USB. ■

GIUDIZIO

OpenShot è un video editor per Linux facile da usare. È abbastanza potente nella versione attuale, ma lo sarà molto di più nella versione 2.0.

Top 5 Smartphone

#		Prodotto	Prezzo	Platform	Memoria	Display ris. (pixels)	Metodo di input	Connettività	Apps	Durata batteria in chiamata/ standby	Camera GPS	Dimensioni (wxdxh) Peso
1		**Apple iPhone 4** apple.it (Miglior Acquisto PCWorld)	• 549 €	Apple iOS 4	8GB none	3.5" 960x640	capacitive multitouch	HSDPA, 3G, BT, 802.11b/g/n	Safari, FaceTime, iTunes, App Store, Maps	7 ore 300 ore	5Mp sì	59x9x115mm 137g
				L'Apple iPhone 4 è snello e misura meno del 75 per cento del suo predecessore, anche se è leggermente più pesante. Il display è più ricco e vivace con il testo più facilmente leggibile. La video chat è una gioia da usare, mentre la fotocamera dello smartphone dà risultati ammirevoli durante le riprese fisse o video. La ricezione del telefono è eccellente e la durata della batteria in standby arriva a diversi giorni..								
2		**Samsung Galaxy S II** samsung.it (Raccomandato PCWorld)	• 480 €	Android GB 2.3	16GB microSD	4.3" 480x800	capacitive touchscreen	HSDPA, 3G, BT, 802.11b/g/n	TouchWiz	not specified	8Mp sì	66x125x8mm 116g
				Sottile, leggero, con uno schermo SuperAmoLED, il Galaxy S II è uno dei primi terminali ad avere il sistema operativo Android 2,3 Gingerbread. Ha un design più spigoloso rispetto al suo predecessore per ospitare un touchscreen leggermente più grande da 4.3". La CPU è stata aggiornata a 1,2 GHz, e la fotocamera a 8MP. L'usabilità e la navigazione sono esperienze da provare.								
3		**HTC Sensation** htc.com/it	• 440 €	Android GB 2.3	1GB microSD	4.3" 540x960	capacitive touchscreen	HSDPA, 3G, BT, 802.11b/g/n	FriendStream, Torchlight, Orologio	500 min. 285 ore	8Mp sì	68x126x5mm 148g
				HTC chiama il Sensation un "superphone multimediale" e data la nitidezza dello schermo, la riproduzione di video e audio, possiamo capire perché. In sintesi questo è un ottimo smartphone dispositivo di intrattenimento multimediale superiore.Dispone di una CPU da 1.2 GHz dual-core , uno schermo da 4.3 pollici e una di fotocamera da 8 megapixel.								
4		**Sony Ericsson Xperia Arc** sonyericsson.it	• 340 €	Android GB 2.3	1GB microSD	4.2" 854x480	capacitive touchscreen	HSDPA, 3G, BT, 802.11b/g/n	Timescape	360 min. 400 ore	8.1Mp sì	63x125x9mm 117g
				Esegue la versione Gingerbread di Android, e utilizza il motore Bravia di Sony per offrire colori bilanciati e immagini nitide sul display da 4.2" (854x480). Questo schermo è ideale per la navigazione web. L'Arc è super-sottile (8,7 millimetri) e pesa solo 117g. Una fotocamera 8.1MP con autofocus e flash LED cattura immagini belle e vivaci. La qualità audio è eccezionale..								
5		**RIM BlackBerry Bold 9780** blackberry.it	• 330 €	BlackBerry OS 6	512MB microSD	2.4" 480x360	SureType keyboard	HSDPA, 3G, BT, 802.11b/g	BlackBerry AppWorld, Browser, Mappe	6 ore 408 ore	5Mp sì	109x60x14mm 122g
				Il Bold 9780 è identico al suo predecessore Bold 9700, ma dispone di più memoria e della nuova piattaforma mobile BlackBerry 6. Una schermata iniziale rinfrescata, miglioramenti software vari e un browser web più veloce sono solo alcuni dei miglioramenti. Ben costruito dispone del miglior schermo che abbiamo visto su un telefono BlackBerry. Come ci si aspetterebbe da un BlackBerry, la gestione delle e-mail è ottima.								

GLOSSARY • BT: Bluetooth • GB: Gingerbread • GM: Google Maps• MS: Mediascape • NFC: near-field communications • TS: Timescape

Top 5 Videocamere digitali

#		Prodotto	Prezzo	Massima resoluz. (pixels) / Aspect ratio	Display / CCD sensor	Zoom	Formati	Memoria interna / Schede compatibili	Connessioni	Dimensioni (wxdxh) / Peso
1		**Kodak PlaySport Zx5** kodak.it (Miglior Acquisto PCWorld)	• 129 € • 1 anno garanzia	1920x1080 16:9	2in 1/3.2in	4x digital	Mpeg4, Jpeg	128MB SD/SDHC	Micro-HDMI, MicroUSB	58x112x18mm 125g
				La Zx5 è ideale per essere usata durante gli hobby all'aria aperta. I pulsanti sul lato posteriore sono ben distanziati, e la Kodak ha aggiunto un pulsante dedicato "Share", un altoparlante ed una batteria rimovibile. La qualità costruttiva è impeccabile, leggera (125 g) è in grado di stare comodamente in una mano. I nostri scatti di prova all'aperto hanno rivelato ottimi colori molto vicini alla realtà.						
2		**JVC Everio GZ-HM650** jvcitalia.it (Raccomandato PCWorld)	• 280 € • 1 anno di garanzia	1920x1080 4:3, 16:9	2.7in 1/4.1in	200x digital 40x optical	Mpeg4, Jpeg	8GB SD/SDHC/SDXC	HDMI, USB 2.0	51x55x111mm 195g
				Questa leggera JVC Everio ha una memoria interna da 8 GB (per un massimo di 6,5 ore di video o 9.999 foto), che è espandibile tramite SD / SDHC / SDXC card fino a 32 GB di capacità. Si adatta comodamente alla mano ed è facile da usare, nonostante alcuni tasti touchscreen piuttosto piccoli. Una piccola quantità di rumore viene captato dal microfono durante il funzionamento.						
3		**Sony Bloggie Touch MHS-TS20** sony.it	• 192 € • 1 anno di garanzia	1920x1080 16:9	3in 1/2.5in	4x digital	Mpeg4, Jpeg	8GB SD/MS	HDMI, USB 2.0	47x9x106mm 125g
				Si tratta di un eccellente modello dove l'obiettivo primario è il blogging video. La sua forma non convenzionale non è la migliore per la creazione di inquadrature fisse. L'interfaccia intuitiva rende la Sony Bloggie molto facile da usare e la qualità di registrazione è generalmente buona, anche se non dispone di un flash integrato.						
4		**Canon Legria HF R106** canon.it	• 250 € • 1 anno di garanzia	1920x1080 16:9	2.7in 1/5.5in	80x digital 20x optical	AVCHD, Jpeg	none SD/SDHC	HDMI, USB 2.0	60x64x124mm 319g
				La qualità costruttiva della Canon è impressionante come non mai in questa camcorder dotata di un display LCD da 2,7 pollici "flip-out".La Legria HF R106 dispone di un obiettivo grande e uno zoom ottico 20x, che permette di catturare immagini in full-HD (1920x1080 pixel). Il bilanciamento del colore alla luce naturale, è stato superbo e siamo stati anche colpiti dalla qualità di ripresa dei primi piani.						
5		**FlipVideo Flip UltraHD** theflip.com	• 135 € • 1 anno di garanzia	1280x720 16:9	2in 1/4.5in	2x digital	H.264, Mpeg4, Jpeg	8GB n/a	USB 2.0	109x56x30mm 168g
				Per facilità d'uso pura, la FlipVideo Flip UltraHD è avanti rispetto alla concorrenza.Un semplice pulsante permette a chiunque di iniziare le riprese. UltraHD flip registra in HD (1280x720 pixel), e offre 8GB di memoria interna, sufficiente per le 2,5 ore di riprese il che significa che bisogna preoccuparsi delle schede di memoria. Lo schermo da 2 pollici è eccellente e la qualità video è buona.						

I prezzi sono intesi come una guida e sono corretti al momento della stampa

Top 5 Fotocamere digitali compatte

#	Modello	Prezzo	Megapixel Massima risoluzione	Zoom ottico	Massima apertura	LCD	Memoria interna (memory card) Durata Batteria	ISO range	Dimensioni (wxdxh) Peso	Software incluso
1 (Miglior Acquisto PCWorld)	 **Sony Cyber-shot DSC-HX9V** sony.it	• 300 € • 2 anni di garanzia	16.2Mp 4608x3456	16x	f3.3-f5.9	3"	n/a (SD/SDHC) 1 x lithium/410 shots	da 100 a 3200	105x34x59mm 215g	Picture Motion Browser
			Questa Cyber-shot non scatta in RAW, ma compensa questa mancanza con innovative impostazioni e superba cattura di immagini fisse e video. Si possono avere immagini in 3D, e dispone di GPS per il geo-tagging. Scatta a oltre 10 fps ad alta risoluzione in modalità burst. Non manca stabilizzatore ottico e tecnologia Active Steady Shot. È compatta, ma un po' troppo grande per stare in alcune tasche.							
2 (Raccomandato PCWorld)	 **Nikon Coolpix S9100** nikon.it	• 200 € • 2 anni di garanzia	12.1Mp 4000x3000	18x	f3.5-f5.9	3"	74MB (SD/SDHC) 1 x lithium/270 shots	da 160 a 3200	106x35x62mm 214g	Nikon utilitiy
			L'elegante Nikon S9100 è una fotocamera di piccole dimensioni con uno zoom da 18x. Il sensore anti-shake riduce la sfocatura, e una superficie gommata è efficace nel prevenire lo scivolamento dalle mani. I video in Full-HD vengono girati a 30 fps, e la Nikon in grado di creare clip slow-motion alla risoluzione standard a 240fps. La Coolpix è molto facile da usare e offre un fantastico schermo LCD da 3 pollici.							
3	 **Panasonic Lumix DMC-TZ20** panasonic.it	• 250 € • 1 anno di garanzia	14.1Mp 4320x3240	16x	f3.3-f5.9	2.8"	18MB (SD/SDHC) 1 x lithium/260 shots	da 100 a 1600	105x33x58mm 219g	PhotofunStudio 6.1 HD Lite
			La DMC-TZ20 dispone di una risoluzione eccellente di 14.1MP e zoom ottico 16x. Il Geo-tagging viene automaticamente incorporato in un file di dati Exif nell'immagine. È possibile riprendere video Full HD in AVCHD, oppure a definizione standard in Motion Jpeg. La fotocamera dispone anche di una modalità 3D. Una gamma di opzioni è disponibile direttamente con le dita dalle mani, ma i troppi pulsanti possono generare confusione.							
4	 **Canon Ixus 300 HS** canon.it	• 180 € • 5 anni di garanzia	10.3Mp 3648x2736	3.8x	f2.0-f5.3	3"	n/a (SD/SDHC) 1 x lithium/250 shots	da 125 a 3200	100x24x54mm 177g	Canon utility
			La Canon Ixus 300 HS resta ottimo acquisto se non avete bisogno di fare zoom troppo lunghi. L'impostazione low-light funziona molto bene in sia con le foto sia con registrazione video. Lo zoom ottico Canon 3,8 x assicura buone foto. La riproduzione del colore è stato molto buona in tutte le condizioni e la durata della batteria è stata buona. Ideale per tutti gli utenti.							
5	 **Canon PowerShot G12** canon.it	• 440 € • 1 anno di garanzia	10Mp 3648x2736	5x	f2.8-f4.5	2.8"	n/a (SD/SDHC) 1 x lithium/370 shots	da 80 a 3200	112x48x76mm 401g	Canon utility
			Di gran lunga il modello più costoso nella tabella, la G12 è una perfetta opzione per quegli utenti che vogliono qualcosa di più potente. Una fotocamera punta-e -clicca estremamente avanzata, offre una qualità dell'immagine fantastica, insieme a un buon numero di altre utili funzioni. La Canon G12 è molto facile da usare nonostante sembri più complessa delle altre fotocamere in classifica.							

Top 5 Fotocamere con lenti intercambiabili

#	Modello	Prezzo	Megapixel Massima risoluzione	Zoom ottico	Massima apertura	LCD	Memoria interna (memory card) Durata Batteria	ISO range	Dimensioni (wxdxh) Peso	Software incluso
1 (Miglior Acquisto PCWorld)	 **Panasonic Lumix DMC-G2 (14-42mm)** panasonic.it	•550 € • 3 anni di garanzia	12.1Mp 4000x3000	2x	f3.5-f5.6	3"	n/a (SD/SDHC) 1 x lithium/sì	100 to 6400	124x84x74mm 593g	PhotofunStudio, SilkyPix Developer
			La Lumix DMC-G2 è l'ideale per il fotografo dilettante. Una fotocamera Micro Quattro Terzi, che fornisce le funzionalità avanzate di una reflex digitale in un corpo macchina più piccolo. Il touchscreen da 3 pollici permette la composizione varia e creativa. Il mirino elettronico è buono, e gli scatti sono migliori di quelli della maggior parte delle reflex digitali entry-level. Il premio come "migliore acquisto" è strameritato.							
2 (Raccomandato PCWorld)	 **Sony Alpha NEX-5 (18-55mm)** sony.it	• 650 € • 1 anno di garanzia	14.6Mp 4592x3056	3.1x	f3.5-f5.6	3"	n/a (MS/SD/SDXC) 1 x lithium/sì	200 to 12800	111x59x38mm 229g	Sony utility
			La Sony resta al secondo posto, nonostante un recente taglio del prezzo. Essa colma il divario tra compatta e reflex digitale con funzioni e alte prestazioni. Questa fotocamera ha un sensore APS-C CMOS da 14.6Mp, 25 punti di autofocus e modalità burst da7fps, caretteristiche improbabil da trovare in una fotocamera compatta. Da sottolineare, l'esposizione del Sony NEX-5, la fedeltà dei colori e la nitidezza delle foto. dell'immagine è impressionante.							
3	 **Samsung NX11** samsung.it	• 549 € • 1 anno di garanzia	14.6Mp 4592x3056	3x	f3.5-f5.6	3"	n/a (SD/SDHC) 1 x lithium/sì	100 to 3200	123x40x87mm 353g	Samsung utility
			La NX11 offre un display da 3 pollici AMOLED che è un miglioramento rispetto ai tradizionali display LCD, è anche un mirino elettronico di qualità VGA. Se avesse avuto i pulsanti più grandi sarebbe stato preferibile, ma la capacità di controllare alcune funzioni tramite l'obiettivo permette un notevele risparmio di tempo. È estremamente "user-friendly", e le immagini sono di buona qualità.							
4	 **Nikon D3100 (18-55mm)** nikon.it	•450 € • 3 anni di garanzia	14.2Mp 4608x3072	3x	n/a	3"	n/a (SD/SDHC) 1 x lithium/sì	100 to 12800	124x75x96mm 455g	Nikon utility
			Un design elegante e la modalità "Guida" fanno della Nikon D3100 l'a fotocamere ideale per gli utenti delle reflex digitali principianti che desiderano imparare le basi. Ospita anche opzioni avanzate per utenti più esigenti. È piccola e leggera per essere una reflex digitale, ma l'impugnatura in gomma la rende sicura tra le mani. L'autofocus non è veloce come vorremmo, ma la qualità dell'immagine è buona.							
5	 **Panasonic Lumix DMC-GF2 (14-42mm)** panasonic.it	• 400 € • 3 di anni garanzia	12.1Mp 4000x3000	n/a	f2.5	3"	n/a (SD/SDHC) 1 x lithium/sì	100 to 6400	113x68x33mm 475g	Panasonic utility
			Una delle più piccole fotocamere Micro Quattro Terzi che abbiate mai trovato,è la Panasonic, dotata di un LCD touchscreen reattivo che è semplice da usare. La fotocamera è robusta e ben equilibrato quando l'abbiamo tra le mani. I pulsanti dedicati consentono di registrare video in full-HD. Lo schermo da 3 pollici offre colori nitidi ed è utilizzabile con luce diretta del sole. Le immagini sono nitide e brillanti anche a ISO 800.							

GLOSSARIO • APS-C: Advanced Photo System type C • SLR: single-lens reflex

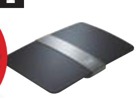
I prezzi sono intesi come una guida e sono corretti al momento della stampa

Top 5 Drive Blu-ray

#	Prodotto	Prezzo	Velocità Blu-ray	Velocità DVD	Massima capacità disco	Interfaccia	Incisione etichetta	Software inclusi[1]
1 (Miglior Acquisto PCWorld) 	**Lite-On iHBS112** liteonit.eu	• 125 € • 2 anni di garanzia	-R/8x -R DL/ 2x -RE/8x -ROM	16x R/8x ±R DL/6x -RW/ 8x +RW/12x -RAM/16x -ROM	50GB	SATA (interno)	none	CyberLink Blu-ray Suite
	Il Lite-On iHBS112 Blu-ray si può trovare anche in una versione meno costosa (bulk) e in versione con tecnologia LightScribe Entrambe le unità sono veloci, con velocità di 12x con i BD-R, marginalmente più veloce del modello LG nonostante questi sia tecnicamente inferiore. Tuttavia, il Lite-On ha dimostrato di essere il top nelle performance globali.							
2 (Raccomandato PCWorld) 	**LG BH10LS30** lge.it	• 93 € • 1 anno di garanzia	10x -R/8x -R DL/ 2x -RE/10x -ROM	16x ±R/8x ±R DL/6x -RW/ 8x +RW/12x -RAM/16x -ROM	50GB	SATA (interno)	LightScribe	PowerDVD 8.0, PowerProducer 4.0
	Il Lite-On iHBS112 è più recente, solo marginalmente più veloce e più costoso, ma, il Blu-ray LG unità è un concorrente molto vicino. In effetti, la differenza tra i due non è così grande come ci si potrebbe aspettare, e l'LG è stato solo leggermente più lento nei nostri test. In dotazione PowerDVD 8.0. È anche possibile etichettare i dischi con LightScribe.							
3 	**Plextor PX-LB950UE** plextor-digital.com	• 170 € • 3 anni di garanzia	12x BD-R/8x -R DL/ 2x -RE/8x -ROM	16x ±R/8x ±R DL/6x -RW/ 8x +RW/12x -RAM/16x -ROM	50GB	USB 3.0, eSATA	LightScribe	PowerDVD 9.0, PowerProducer 5.0
	Un Blu-ray esterno, che può essere collegato ad una porta USB 3.0 o una porta eSATA. Con USB 3.0 è stato più veloce nel nostro test, ma la scelta di collegamento ricadrà su ciò che avete nel vostro PC. Il Plextor richiede un alimentatore esterno. Comodo e ragionevolmente veloce, è una buona alternativa per chi vuole scrivere BD-R 12x dal notebook.							
4 	**Lite-On iHOS104** liteonit.eu	• 45 € • 1 anno di garanzia	4x -ROM	8x -ROM	n/a	SATA (interno)	none	PowerDVD 8.0 BD
	Il Lite-On ha un prezzo basso visto che si tratta di dispositivo interno di solla lettura dei Blu-ray. Unità ottiche più costose includono la possibilità di scrivere DVD e CD, ma Lite-On non ha senso visto che affiancherà drive che hanno già queste caratteristiche La qualità di riproduzione è molto buona, e TrueTheater fa un ottimo lavoro di upscaling video a definizione standard.							
5 	**Pioneer BDR-206MBK** pioneer.eu	• 160 € • 1 anno di garanzia	6x -R/6x -R DL/2x -RE/ 6x -ROM/4x -R XL/2x -RE XL	8x ±R/8x ±R DL/6x -RW/ 8x +RW/8x -RAM/5x -ROM	100/ 128GB	SATA (interno)	none	PowerDVD 10.0, PowerDirector 8.0
	Il primo di una nuova generazione di drive in grado di scrivere il formato BD-XL (da 100 GB o 128 GB su triple e quad-layer), il drive interno Pioneer BDR-206MBK è innovativo. Tuttavia, questo lo rende anche piuttosto costoso, e questa versione non è particolarmente veloce nella scrittura di dischi con minore capacità da 25 GB e 50 GB BD-R. BD-XL è un tecnologia che diventerà più conveniente nel tempo.							

GLOSSARIO • BD-XL: Blu-ray triple o quad-layer [1]Controlla prima di acquistare

Top 5 Router Wireless

#	Prodotto	Prezzo	Standards Wi-Fi supportati	Frequenze	WEP/ WPA/ WPA2	Porte USB / Porte LAN	Firewall	Eco mode / Potenza media in utilizzo	Wireless-n throughput (vicino/ lontano)	Dimensioni (wxdxh) / Peso
1 (Miglior Acquisto PCWorld) 	**Cisco Linksys E4200** linksys.it	• 140 € • 1 anno di garanzia	a, b, g, n	2.4GHz/5GHz (dual mode)	sì/sì/ sì	sì / 4	NAT/SPI	no / non testato	226Mbps / 92Mbps	225x160x25mm / 355g
	Un router wireless che richiede una separata linea ADSL o un modem via cavo, l'E4200 offre quattro porte Gigabit Ethernet e funzionalità Dual-band wireless. Una speciale pagina di login "guest" offre ai visitatori l'accesso a Internet, ma non la rete locale ed è compatibile con dispositivi UPnP . Le prestazioni sono molto buone, tanto che l'E4200 è il più veloce router che abbiamo provato.									
2 (Raccomandato PCWorld) 	**AVM FritzBox Fon 7390** fritzbox.eu	• 220 € • 5 anni di garanzia	a, b, g, n	2.4GHz/5GHz (dual mode)	sì/sì/ sì	sì / 4	NAT/SPI	sì / non testato	92Mbps / 38Mbps	226x160x48mm / not specified
	Molto più di un semplice router wireless, il Fritzbox supporta la telefonia fissa e internet, e le frequenze 2,4 GHz e 5GHz, mentre 512 MB di memoria interna e una porta USB permettono condividere file di grandi dimensioni. Le velocità di trasferimento sono superbe. Alcune caratteristiche sono troppo per un utente domestico, ma questo è comunque un router a dir poco completo.									
3 	**DrayTek Vigor 2830Vn** draytek.com	• 310 € • 2 anni di garanzia	a, b, g, n	2.4GHz/5GHz (dual mode)	sì/sì/ sì	sì / 4	NAT/SPI/ per-user rules	sì / non testato	88Mbps / 30Mbps	210x155x25mm / 500g
	Il DrayTek offre un buon rapporto qualità/prezzo. Il supporto di rete si estende alla ADSL2 +, via cavo o entrambi, che vi permette di bilanciare il carico su due connessioni web. La possibilità di inserire una SIM 3G vi terrà on-line anche se la connessione ADSL dovesse cadere. Il firewall è sofisticato e altamente personalizzabile, e il filtraggio web è altamente efficace.									
4 	**Netgear N600 DGND3700** netgear.it	• 140 € • 3 anni di garanzia	a, b, g, n	2.4GHz	sì/sì/ sì	sì / 4	NAT/SPI	sì / non testato	75Mbps / 30Mbps	220x153x31mm / 500g
	Il Netgear offre il dual-band attraverso le reti ADSL2 +. Dispone di numerose porte di connessione che includono Gigabit Ethernet e USB. Un server DLNA consente lo streaming di musica e video da un disco USB collegata a un dispositivo compatibile. L'interfaccia web sembra scarna, ma comprende un sacco di opzioni di configurazione. Offre ottime performance.									
5 	**TP-Link TD-W8961ND** tp-link.it	• 40 € • 3 anni garanzia	b, g, n	2.4GHz	sì/sì/ sì	no / 4	NAT/SPI	no / non testato	74Mbps / 24Mbps	174x120x29mm / 900g
	Il TP-Link offre un tasto per attivare il protocollo di sicurezza WPS, ma non troverete connessioni come gigabit ethernet, porte USB o supporto per la frequenza a 5 GHz. L'interfaccia TP-Link è semplice, anche se contiene alcune impostazioni utili. La performance sono buona per i soldi che si andranno a spendere, anche se il router è andato meno bene nel test sul lungo raggio.									

GLOSSARY • Mbps: megabits per secondo • SSID: service set identifier

I prezzi sono intesi come una guida e sono corretti al momento della stampa

Top 5 Hard disk esterni

#	Prodotto	Prezzo / Garanzia	Capacità testata / Capacità disponibili	Velocità di trasferimento	Rotazione piatti	Interfacce	Software / Encryption	Dimensioni (wxdxh) / Peso
1 (Miglior Acquisto PCWorld)	 **Seagate FreeAgent GoFlex Ultra-Portable** seagate.com	• 127 € • 2 anni di garanzia	500GB / da 320GB a 1.5TB	94MBps (USB 3.0) 65MBps (FW800)	5,400rpm	USB 2.0 (USB 3.0, eSATA, FW800 optional)	Seagate Dashboard / 192bit	88x119x22mm / 303g
	Il Seagate FreeAgent Go-Flex Ultra-Portable è fornito come unità USB 2.0, ma sono in vendita upgrade alla USB 3.0 per un supplemento di circa 30 euro. Può anche essere aggiunto il FireWire, rendendo l'unità GoFlex una buona scelta per il futuro. Un altro adattatore permette di collegarlo alla TV. In generale la velocità è molto buona.							
2 (Raccomandato PCWorld)	 **Western Digital My Book Studio** wdc.com/it	• 220 € • 3 anni di garanzia	3TB / da 1TB a 3TB	73MBps (FW800) 38MBps (USB 2.0)	n/a	FW800, USB 2.0	WD SmartWare / none	165x135x48mm / 1.1kg
	Il Western Digital My Book Studio da 3TB ha uno chassis in metallo. All'interno si trova un disco WD Caviar Green. Questo disco gira più lentamente, consuma quindi meno energia e produce meno rumore e vibrazioni. Infatti, è molto silenzioso. Le prestazioni sono molto buone, con punte usando il FireWire 800 di 73MBps in lettura e 67MBpsin scrittura.							
3	 **A-Data NH01 Nobility** adata-group.com	• 130 € • 3 anni di garanzia	640GB / da 500GB a 640GB	94MBps (USB 3.0) 31MBps (USB 2.0)	5,400rpm	USB 3.0, USB 2.0	A-Data software / none	133x82x16mm / 204g
	La versione da 640GB della A-Data NH01 non è semplice da trovare. Se si riesce a scovare soprattutto su Internet, l'A-Data è un drive USB 3.0 che non richiede alimentazione aggiuntiva, ed è ideale per l'utilizzo in movimento. I nostri test ha registrato con USB 3.0 in lettura / scrittura velocità di 94MBps e 31MBps usando l'interfaccia USB 2.0.							
4	 **Western Digital My Passport Studio** wdc.com/it	• 140 € • 3 anni di garanzia	500GB / da 320GB a 640GB	56MBps (FW800) 15MBps (USB 2.0)	5,400rpm	FW800, USB 2.0	WD SmartWare / 256bit	128x81x17mm / 205g
	Con l'arrivo del Seagate FreeAgent GoFlex Ultra-Portable, il Western Digital My Passport Studio non sembra più un buon drive. È ancora una buona scelta per gli utenti Mac grazie alla sua solida FireWire 800, ma i trasferimenti con USB 2.0 sono piuttosto lenti. Un e-layer di visualizzazione permette di personalizzare fino a 12 caratteri di testo, e offre la crittografia hardware a 256bit.							
5	 **Hitachi LifeStudio Desk Plus** hitachigst.com	• 120 € • 3 anni di garanzia	1TB / da 1TB a 2TB	29MBps (USB 2.0)	7,200rpm	USB 2.0	LifeStudio / none	123x83x181mm / 1kg
	È un hard disk esterno da 1 TB, abbastanza standard nella velocità di trasferimento, ma la sua suite di software in bundle lo rende facile per ordinare foto e video. È facile da usare, ma un po' rumoroso e diventa molto caldo durante il funzionamento. Al costo di 120 euro questa unità offre un ottimo rapporto di archiviazione per utenti non particolarmente esigenti ma attenti al prezzo.							

GLOSSARY • FW: FireWire • MBps: megabytes per second • TB: terabyte

Top 5 NAS

#	Prodotto	Prezzo / Garanzia	Capacità testata / Capacità disponibili	Disco interno / Velocità disco	UPnP DLNA / Accesso remoto	USB / Opzioni RAID	Sistema operativo	Software	Dimensioni (wxdxh) / Peso
1 (Miglior Acquisto PCWorld)	 **Synology DiskStation DS211** synology.com	• 292 € • 2 anni di garanzia	n/a / fino a 6TB	2 / n/a	sì/sì/sì	sì / 0/1	Win 2000/OS X 10.3 or later	DSM 3.0	88x218x161mm / 1kg
	Synology ha costruito questo NAS (al quale è possibile aggiungere fino a due hard disk) intorno al suo sistema operativo, che consente una flessibilità quasi senza precedenti. Le sue 29 diverse aree di controllo coprono tutto, dai server DLNA, UPnP e iTunes, Firewall e connessione wireless. La sicurezza è eccellente, e la performance è molto buona. I livelli di rumore sono bassi, e questo sarebbe un ottimo audio o video server.								
2 (Raccomandato PCWorld)	 **Qnap TS-419P+** qnap.com	• 455 € • 2 anno di garanzia	n/a / fino a 12TB	4 / n/a	sì/sì/sì	sì / 0/1/5/6/10	Win XP or later/ OS X/Linux	TurboNAS 3.4	180x235x177mm / 3kg
	Una NAS (si acquistano i dischi separatamente), dotato di quattro-bay è in grado di supportare dischi con capienza massima di 12 TB. Il suo processore ARM da 1.6 GHz consuma meno energia rispetto agli Intel, ed è necessaria solo una sola ventola di raffreddamento. Il software è sofisticato ma accessibile, e la scelta di opzioni RAID è azzeccata. La performance sono molto buone.								
3	 **Zyxel NSA310** zyxel.co.uk	• 95 € • 3 anni di garanzia	2TB / 2TB	1 / n/a	sì/sì/sì	sì / n/a	Win XP or later/ OS X	zPilot	58x196x130mm / 662g
	ZyXEL NSA310 è un dispositivo dal prezzo contenuto ma dalla alta capacità di storage ed è un ottimo NAS per condividere dati sulla rete domestica. La semplice l'interfaccia web in genere funziona bene, anche se le velocità di trasferimento non sono le migliori che abbiamo visto. Offre un buon rapporto qualità/prezzo.								
4	 **Western Digital My Book World Edition II** wdc.com/it	• 380 € • 3 anni garanzia	4TB / da 2TB a 4TB	2 / 5,400rpm	sì/sì/sì	sì / 0/1	Win XP/OS X 10.4	WD Anywhere	173x147x58mm / 1.1kg
	Questa unità da 4 TB di Western Digital è una scelta decente. Sulla base della originale Western Digital My Book, il My Book World Edition II ha un paio di dischi che possono essere utilizzate in modalità RAID 0 o 1. La compatibilità con Time Machine è un valore aggiunto per gli utenti Mac, e l'interfaccia web offre diverse modalità in grado di soddisfare tutti gli utenti. Ideale per lo streaming multimediale.								
5	 **Iomega iConnect Wireless Data Station** iomega.it	• 97 € • 3 anni di garanzia	256MB / espandibile	4 / n/a	sì/sì/sì	sì / n/a	Win XP/OS X 10.4	Iomega software	27x131x161mm / 270g
	Non è un'unità NAS convenzionale, questo dispositivo poco costoso permette di accedere e condividere le informazioni memorizzate sui dispositivi USB attraverso la vostra rete domestica o Internet. Utilizzabile con fino a quattro unità, si può anche collegare alle stampanti e fotocamere grazie alla tecnologia iConnect Wireless Data Station. Buono per lo streaming dove si è rivelato estremamente veloce.								

GLOSSARIO • DLNA: Digital Living Network Alliance • ET: ethernet • NAS: network-attached storage • UPnP: Universal Plug and Play

I prezzi sono intesi come una guida e sono corretti al momento della stampa

Top 5 Internet Security Suite

#	Prodotto	Prezzo	Malware rilevati	Malware bloccati: totalmente bloccati	Malware bloccati: parzialm. bloccati	Malware eliminati con successo	Velocità di scansione (sec): Da remoto	Velocità di scansione (sec): Dal PC	Interfaccia	Caratteristiche extra
1 (Miglior Acquisto PCWorld)	 **Panda Internet Security 2012** pandasecurity.com	• 3 PC, 1 anno: 52,49 €	99.96%	85.4%	n/a	100%	n/a	n/a	Molto buona	USB vaccine, tastiera virtuale, browser sicuro, parental controls
			L'interfaccia di Panda Internet Security 2012 è ben progettata e facile da usare, mentre il prodotto offre una protezione molto buona e non stressa le prestazioni del PC. Panda ha aperto la strada della protezione cloud-based , mentre questo è meno importante ora che i concorrenti hanno seguito l'esempio, è un approccio lodevole per la sicurezza online. Le nuove firme vengono automaticamente inviate al PC.							
2 (Raccomandato PCWorld)	 **Kaspersky Small Office Security 2012** kaspersky.it	• 5 PC e 1 server, 1 anno: 174,95 €	99.4%	94.6%	n/a	94.4%	n/a	n/a	Buona	accesso limitato, backup criptati, eliminazione totale file
			Se savete una piccola impresa con diversi PC da proteggere, Kaspersky Small Office Security 2012 è un acquisto sensato. Protegge fino a cinque computer e un server. Se si utilizza un server di rete per condividere dati e applicazioni, è una cosa semplice per condividere lo stesso grado di sicurezza esteso ai PC. Small Office Security offre un ottimo rapporto, con la sicurezza centralizzata e facilità d'uso.							
3	 **Symantec Norton Internet Security 2012** norton.com	• 3 PC, 1 anno: 69,99 €	98.7%	96%	4%	80%	126	291	Molto buona	protezione rootkit/ ID/network, parental controls, SafeWeb
			Symantec Norton Internet Security 2012 ha una struttura snella ed è una applicazione anti-malware estremamente efficace. Symantec continua ad aggiornare e far progredire la sua interfaccia utente Offre una solida protezione su tutta la linea e alcuni risultati nei nostri test con AV-Test.org sono stati davvero impressionanti.							
4	 **Kaspersky Internet Security 2012** kaspersky.it	• 3 PC, 1 anno 69,95 € • 1 PC, 1 anno 59,95 €	95.7%	92%	0%	80%	109	315	Buona	anti-phishing, tastiera virtuale, parental controls, SafeSurf
			Nota per essere un tool anti-malware, Kaspersky ha silenziosamente sviluppato la sua Internet Security Suite 2012 . Alcuni extra sono inclusi di cui molto utile l'anti-pishing ma l'installazione fa venire il mal di testa. Kaspersky Internet Security 2012 fornisce una solida difesa contro i malware e ha un'interfaccia amichevole.							
5	 **BitDefender Internet Security 2012** bitdefender.it	• 3 PC, 1 anno 59,95 € • 1 PC, 1 anno: 49,95 €	97.5%	68%	20%	80%	131	305	Molto buona	online fraud and ID theft protection
			BitDefender Internet Security 2012 offre un livello di protezione generale molto buono, ma l'interfaccia è complicata, Questa suite blocca i malware in modo efficace. Il prezzo è allettante e nonostante qualche piccolo problemi, BitDefender Internet Security è ancora una buona scelta per quasi tutte le classi di utilizzatori.							

Top 5 Software Antivirus

#	Prodotto	Prezzo	Malware rilevati	Malware bloccati: totalmente bloccati	Malware bloccati: parzialm. bloccati	Malware eliminati con successo	Velocità di scansione (sec): Da remoto	Velocità di scansione (sec): Dal PC	Interfaccia	Caratteristiche extra
1 (Miglior Acquisto PCWorld)	 **Symantec Norton AntiVirus 2012** norton.com	• 3 PC, 1 anno: 49,95 €	98.7%	96%	0%	80%	121	272	Molto Buona	**Aggiornamenti rapidi, Sonar 3**
			Symantec Norton AntiVirus 2012 fa un ottimo lavoro nel rilevare e rimuovere malware, ed ha una interfaccia utente uniforme. In particolare, ci piace il modo in cui ci avvisa di potenziali problemi con un messaggio di avviso . Norton ha un moderato impatto sulle risorse di sistema rispetto ai prodotti antivirus rivali, e ha conseguito solidi risultati nel nostro sistema di test di velocità.							
2 (Raccomandato PCWorld)	 **BitDefender Antivirus Plus 2012** bitdefender.it	• 3 PC, 1 anno: 39,95 €•	97.5%	68%	20%	80%	126	327	Molto Buona	**modalità gaming**
			BitDefender Antivirus Plus 2012 sa il fatto suo nel rilevare malware, ed è stato il migliore nel rimuovere le infezioni dal nostro computer di prova, ma ha qualche problema a bloccare gli attacchi malware "dal vivo". Tre livelli di interfaccia disponibili: base, intermedio ed esperto, l'ultima di queste è una massa contorta di schede, ma offre numerose funzionalità per gli utenti avanzati. Velocità di scansione nella media.							
3	 **G Data AntiVirus 2011** gdata.it	• 3 PC, 1 anno: 49,95 € • 1 PC, 1 anno: 29,95 €	99.4%	84%	4%	80%	111	336	Molto Buona	**cloud security**
			G Data AntiVirus 2012 è "muscolare" dove conta di più, offrendo un buon rilevamento e blocco dei malware, ottime capacità di rimozione, che si accoppiano con una gradevole e facile da usare interfaccia utente. Da segnalere che G Data AntiVirus 2012, nei nostri tests, è stato il migliore antivirus nella rilevazione di falsi positivi.							
4	 **Kaspersky Anti-Virus 2011** kaspersky.it	• 3 PC, 1 anno: 39,95 € • 1 PC, 1 anno: 29,95 €	95.7%	88%	4%	80%	103	310	Molto Buona	**CD di ripristino, desktop gadget**
			Kaspersky Anti-Virus 2012 offre una interfaccia ben progettata molto facile da usare. Ci piace particolarmente Kaspersky 'hot spot', che consente di trascinare singoli file in esso per la scansione su richiesta. Kaspersky Anti-Virus 2012 è molto bravo a bloccare i malware, in particolare le nuovissime minacce, ma ha notevolmente rallentato altre attività sul nostro computer di prova.							
5	 **Trend Micro Titanium Antivirus Plus 2012** it.trendmicro.com	• 3 PC, 1 anno: 49,95 € • 1 PC, 1 anno: 39,95 €	98.4%	88%	8%	80%	187	249	Molto Buona	**cloud security**
			Trend Micro Titanium Antivirus Plus 2012 è un prodotto per la sicurezza che fa un buon lavoro nel bloccare i malware. Il programma è cloud-based, quindi è dipendente da una connessione Internet attiva. Il vantaggio è che non c'è bisogno di preoccuparsi di fare gli aggiornamenti. Le infezioni sono costantemente scongiurate e un malware attivo è quasi sempre rimosso.							

I prezzi sono intesi come una guida e sono corretti al momento della stampa

Top 5 Stampanti sotto i 150 euro

#	Prodotto	Prezzo / garanzia	Tecnologia / Max ris.di stampa	Velocità di stampa (ppm)	Risoluzione scanner / Opzione Fax	Interfacce	Costo per pag.	Slot memorie/ Capacità fronte /retro	Dimensioni (wxdxh) / Peso	Commento
1	Miglior Acquisto PCWorld  **Oki C110** oki.it	• 110 € • 3 anni di garanzia	Laser colori 1200x600dpi	B=15.8 C=2.5	no scanner no fax	USB	B=4c C=6c	no/no 100	396x380x275mm 14.4kg	Una stampante laser a colori per 110 euro è un buon affare. Questa versione non ha ethernet o opzioni auto duplex, ma è molto utile se stampate a colori . Il testo è ben definito ie la velocità arriva a 15.8ppm. Il colore offerto è abbastanza reale, ma piuttosto debole. La Oki C110 è lenta rispetto da altre laser, ma veloce rispetto a stampanti a getto d'inchiostro che lavorano in modalità "alta qualità".
2	Raccomandato PCWorld  **Brother HL-2130** brother.it	• 50 € • 1 anno di garanzia	Laser mono 2400x600dpi	B=20 C=n/a	no scanner no fax	USB	B=4c C=n/a	no/no 250 sheets	368x360x183mm 6.7kg	Come stampante di dimensioni compatte la Brother HL-2130 non ha il design chic della Samsung. Ma è robusta e molto semplice da usare. Il vassoio da 250 fogli in ingresso è un plus, e i livelli di rumore sono piacevolmente bassi. Non ci sono funzioni avanzate, ma la stampa di testo è molto definita, producendo in uscita 600dpi per 15.8ppm. Se stampa pagine con molta grafica lascia un po' a desiderare.
3	 **Canon Pixma MG6250** canon.it	• 140 € •1 anno di garanzia	Inkjet colori 9600x2440dpi	B=12.4 C=5.2	4800x4800dpi no fax	USB, cloud, 802.11b/g/n	B=4c C=8c	sì/sì 2 x 150 sheets	470x367x173mm 9.2kg	La MG6250 a getto d'inchiostro non è un buon mercato, ma offre quasi tutte le funzionalità che si potrebbero desiderare - da due vassoi di carta, Wi-Fi e il cloud computing via Canon iMAGE GATEWAY. Aggiungiamo che i risultati di stampa sono ottimi, in particolare su carta fotografica, e questo diventa un modello da prendere in considerazione. Peccato manchi l'interfaccia touch, meglio di quella ibrida che offre Canon.
4	 **Epson Stylus SX525WD** epson.it	• 131 € • 1 anno di garanzia	Inkjet colori 5760x1440dpi	B=15 C=4	2400x2400dpi no fax	USB, 802.11b/g/n	B=3c C=10c	sì/sì 150 sheets	455x359x164mm 6.2kg	Non è più il massimo con stampe di foto (anche se il testo è molto buono) come le MG6250. . Tuttavia, costa meno, ed migliore del modello Epson SX425W offrendo auto-duplex, maggiore velocità e un funzionamento più silenzioso. Non è la più bella stampante, ma è possibile acquisire e copiare documenti, e può essere condivisa in rete. I costi di funzionamento sono competitivi.
5	 **Samsung ML-1865W** samsung.it	• 70 € • 1 anno di garanzia	Laser mono 1200x1200dpi	B=15.4 C=n/a	no scanner no fax	USB, 802.11b/g/n	B=4c C=n/a	no/no 150 sheets	341x224x184mm 4.2kg	La Samsung è una delle stampanti più compatte che abbiamo visto, ma il suo design è pratico, con vassoi carta flessibili che possono essere anche nascosti. La connettività senza fili è un altro bonus, e il software Print AnyWeb è una Smart Inclusion. La Samsung è ragionevolmente veloce, ma la Brother offre un testo milgiore a 600 dpi. I costi di gestione sono nella norma. Non mancano funzionalità Wi-Fi.

Top 5 Stampanti sopra i 150 euro

#	Prodotto	Prezzo / garanzia	Tecnologia / Max ris. di stampa	Velocità di stampa (ppm)	Risoluzione scanner / Opzione Fax	Interfacce	Costo per pag.	Slot memorie/ Capacità fronte/retro	Dimensioni (wxdxh) / Peso	Commento
1	Miglior Acquisto PCWorld  **Kyocera Mita FS-1320D** kyoceramita.it	• 210 € • 2 anni di garanzia	Laser mono 1200x1200dpi	B=26.1 C=n/a	no scanner no fax	USB	B=2c C=n/a	sì/sì 250	375x393x250mm 12kg	La Kyocera Mita offre un mix di qualità di stampa ottima a fronte di un prezzo estremamente competitivo. La FS-1320D è la scelta perfetta per le aziende che producono molti documenti di testo. La gestione della carta è decente, anche se avrete bisogno della sorella, il modello FS-1370DN, se vuoi la connettività ethernet. Qualità del testo è ottima e le prestazioni elevate. I costi di gestione sono inferiori alla media.
2	Raccomandato PCWorld  **Canon i-Sensys LBP7750Cdn** canon.it	• 580 € • 1 anno di garanzia	Laser colori 9600x600dpi	B=20.7 C=11.5	no scanner no fax	USB, ET	B=2c C=6.7p	no/sì 250 + 100	517x530x374mm 35kg	Il secondo modello più costoso offre velocità di stampa impressionanti e ottime funzionalità. Si puòavere un cassetto da 350 fogli come standard, e da 850 come optional. L'allocazione della memoria è buona e le funzionalità di monitoraggio remoto tramite LAN sono eccellenti, mentre il fronte-retro è abbastanza veloce. Aggiungete un'elevata qualità di stampa, e questa è la scelta ideale per coloro che hanno un buon budget di spesa.
3	 **Brother MFC-J6910DW** brother.it	• 330 € • 1 anno di garanzia	A3 Inkjet colori 19200x19200dpi	B=13.3 C=3.6	1200x2400dpi 33.6kbps	USB, ET, 802.11b/g/n	B=3c C=6c	sì/no 2 x 250	540x489x331mm 18.5kg	La Brother MFC-J6910DW è grado di stampare su pagine in formato A3 e A4. Funziona meglio in questo ultimo formato, ma anche la qualità offerta in A3 non è per niente male. Dispone di cassetti da 250 fogli di carta. La stampante ha uno schermo da 3.3" TFT, uno porta USB e una slot per memory card. Le opzioni di connettività sono superbe, e supporta sia reti cablate sia wireless.
4	 **Epson Stylus Office BX925FWD** epson.it	• 220 € • 1 anno di garanzia	Inkjet colori 5760x1440dpi	B=17.6 C=14.2	2400x2400dpi 33.6kbps	USB, ET, 802.11b/g/n	B=3c C=7c	sì/sì 2 x 250	446x368x300mm 9.8kg	La BX925FWD supporta sia reti cablate sia wireless, e dispone di due vassoi carta. La Epson funziona meglio come una stampante a colori grafica rispetto a quanto non faccia con il testo - semplicemente perchè è troppo lenta quando si opera quest'ultimo ambito.Il fronte/retro è così lento da essere quasi una perdita di tempo. Ma immagini a colori sono accattivanti, e le foto spettacolari.
5	 **Kyocera FS-C2126MFP** kyoceramita.it	• 850 € • 1 anno di garanzia	Laser colori 600x600dpi	B=25.2 C=23.4	600dpi 33.6kbps	USB, ET	B=2c C=6c	sì/sì 250 + 50	514x550x580mm 36kg	Peso massimo in termini di costi e ingombro, la Kyocera è adatta per un uso professionale. Ha le opzioni di sicurezza quali SSL per la crittografia dei dati e permette le comunicazioni di rete sicura IPSec, per la stampa privata. Può essere aggiornata con un cassetto da 1.300 fogli, e i 1.024 MB di memoria possono essere raddoppiati. Funzioni di scansione, copia e fax sono incluse. La velocità di stampa è impressionante.

GLOSSARIO • B: black • C: colore • dpi: dots per inch • ET: ethernet • ppm: pagine per minuto

I prezzi sono intesi come una guida e sono corretti al momento della stampa

Schede grafiche

State per acquistare una scheda grafica? Avete sicuramente un'ampia scelta. Abbiamo provato per voi le migliori proposte di AMD e Nvidia per aiutarvi a trovare la scheda grafica che si adatta di più alle vostre esigenze.



Anche se aggiornare la scheda grafica è uno dei modi più semplici per avere notevoli miglioramenti nelle prestazioni di un PC per giocare, è anche uno dei componenti più difficile da scegliere: buttare i soldi in modelli non adatti può essere uno dei problemi visto che il mercato propone tantissimi prodotti tra cui scegliere. Ma non vi preoccupate: siamo qui per aiutarvi. Al giorno d'oggi sono due i principali produttori di processori grafici presenti sul mercato: Nvidia, che offre schede molto potenti ma avide di energia e AMD, le cui offerte sono competitive e, generalmente incidono meno sulla bolletta elettrica e sul portafogli. Entrambe le aziende propongono spesso tecnologie molto simili, anche se le chiamano in modo diverso. Ad esempio il supporto a più schede grafiche AMD chiama la sua tecnologia CrossFire mentre Nvidia chiama la sua "SLI", ma entrambe consentono di accoppiare più schede grafiche identiche per guadagnare prestazioni. Non si potrà avere un guadagno di prestazioni del 100 per cento aggiungendo una seconda scheda al vostro PC, ma si vedrà un aumento della velocità utile se ci si può permettere il costo e se la vostra scheda madre (e l'alimentatore del PC) è in grado di supportare più di una scheda. Le schede grafiche hanno un po' più da offrire che non rendere solo più veloce l'esecuzione del vostro gioco preferito. Se volete più schermi, guardano ad AMD, si potrà contare sulla tecnologia Eyefinity: una singola scheda AMD può supportare fino a tre monitor, che può essere un vantaggio se avete un sacco di spazio sulla scrivania e vi piace giocare con una visuale molto, molto ampia . Le schede grafiche Nvidia possono solo supportare due schermi; se se ne desiderano di più, in genere dovrete avere due schede configurate in SLI. Un'altra considerazione importante, per alcuni giocatori, è il 3D. Sia le schede grafiche AMD sia quelle Nvidia sono in grado di riprodurre video e giochi 3D, ma l'ecosistema 3D Vision di Nvidia essendo sul mercato ormai da qualche anno, ha il vantaggio di avere vari giochi e hardware pensati per essere pienamente supportati e compatibili con la tecnologia Nvidia. Un gran numero di produttori di schede video adotta per le proprie schde o le GPU AMD o Nvidia o anche entrambi. Questi prodotti anche se molto spesso adottano la stessa GPU hanno differenze di prezzo, dettati da modifiche hardware come l'overclock della GPU base, o sulla personalizzazione di dissipatori e tecnologie di raffreddamento, o addirittura dalla presenza in bundle di alcuni giochi completi. Abbiamo deciso di confrontare le diverse schede AMD e Nvidia, suddividendole in tre categorie: fascia bassa, fascia media e fascia alta. Li abbiamo valutati con i benchmark 3DMark 11 e Unigine Heaven, e con due giochi, Crytek Crysis 2 e Dirt Codemasters 3. Tutti i test sono stati eseguiti a risoluzioni multiple su monitor da 30 pollici. Abbiamo usato banchi di prova separati per evitare problemi di driver, ma configurazioni hardware identiche. ■





AMD Radeon HD 6870 vs. Nvidia GeForce GTX 560 Ti

GIOCATORI OCCASIONALI (250 EURO)

Inizieremo con le schede AMD Radeon HD 6870 e Nvidia GeForce GTX 560 Ti. È possibile trovare queste schede comprese tra i a 150 e i 250 euro, a seconda della marca e del venditore. È bene precisare che ci sono anche schede che costano meno di 150 euro, ma queste sono un buon punto di partenza se siete alla ricerca buone prestazioni ad un prezzo che non inciderà troppo sul vostro conto in banca. La HD 6870 è in genere disponibile per circa 25 euro in meno della GTX 560 Ti, ma nei nostri test la HD 6870 quasi sempre è finita dietro la GTX 560 Ti, anche se non di molto. Solo in Unigine Heaven, la HD 6870 è davanti, raggiungendo 30,6 fotogrammi al secondo contro i 29,8 fps della GTX 560 Ti a una risoluzione di 1920x1080 pixel con antialiasing attivato. Non bisogna dimenticare però, che Unigine è un benchmark sintetico, senza alcuna correlazione diretta con le prestazioni reali della scheda sottoposta al test. I test con giochi reali offrono un quadro più chiaro, ma non favoriscono una scheda in modo assoluto. La Nvidia GTX 560 Ti è rimasta in testa con tutte le risoluzioni e impostazioni di prova, in media di circa 5 fps rispetto alla HD 6870 in Crysis 2, e circa 10 fps in Dirt 3. Per avere un'idea migliore di come valutare queste schede bisogna guardare oltre i numeri. La HD 6870 offre due porte DVI, una porta HDMI e due connettori mini-DisplayPort, oltre alla tecnologia Eyefinity. La GTX 560 Ti offre solo due porte DVI e una mini porta HDMI. Infine, consideriamo l'efficienza energetica. La GTX 560 Ti ha consumato 220 watt sotto carico, rispetto ai 187 watt della HD 6870. Mentre la differenza nella vostra bolletta elettrica potrebbe non essere immediatamente evidente, il consumo di energia sarà da tenere presente se si deve decidere di aggiungere una seconda scheda per usufruire di prestazioni SLI o CrossFire.

VINCITORE: Nvidia GeForce GTX 560 Ti

Se avete budget, meglio spendere i vostri soldi in altre cose piuttosto che per l'acquisto di tre monitor, in modo da sfruttare la tecnologia Eyefinity. A questo livello quindi, la scheda Nvidia è l'opzione migliore, che offre grandi prestazioni ad un prezzo consono. Il supporto alla tecnologia 3D Vision (se siete amanti di questo genere di cose) è la ciliegina sulla torta. ■

HD 6870 vs. GTX 560 Ti

BENCHMARK SINTETICI

Test	Risoluzioni	AMD Radeon HD 6870	Nvidia GeForce GTX 560 Ti
3DMark 11	Performance	4147	4479
	Estremo	1339	1484
Unigine Heaven 2.5	1680x1050	39,6 fps	44,2 fps
	1680x1050, 4xAA	34,2 fps	36,1 fps
	1920x1080	35,7 fps	36,5 fps
	1920x1080, 4xAA	30,6 fps	29,8 fps

GIOCHI

Test	Risoluzioni	AMD Radeon HD 6870	Nvidia GeForce GTX 560 Ti
Crysis 2	1680x1050	42,3 fps	47,3 fps
	1680 x 1050, 4xAA	40,3 fps	43,5 fps
	1920x1080	36,8 fps	40,6 fps
	1920x1080, 4xAA	34,9 fps	37,1 fps
Dirt 3	1680x1050	57,5 fps	68,0 fps
	1680x1050, 4xAA	54,2 fps	61,6 fps
	1920x1080	51,7 fps	61,5 fps
	1920x1080, 4xAA	49,1 fps	55,8 fps

NOTE TABELLA: 4xAA = antialiasing 4x; fps = fotogrammi al secondo. Per tutti i punteggi, il più alto (in rosso) è il migliore.





AMD Radeon HD 6970 vs. Nvidia GeForce GTX 570

PER CHI CERCA IL MIGLIOR COMPROMESSO (350 EURO)

Salendo un po' più in alto di fascia di prezzo, troviamo la AMD Radeon HD 6970 e la Nvidia GeForce GTX 570. Ogni scheda costa in media a partire da 260 fino a 350 euro. Anche se sono un po' più costose rispetto alle offerte entry-level, l'investimento pagherà nel lungo periodo: nessuna delle due schede diventerà obsoleta in tempi brevi, ed entrambe affronteranno i giochi più recenti senza nessun tipo di problema. Nei nostri benchmark, la GTX 570 ha regolarmente battuto la HD 6970, ma i margini sono stati ancora più risicati rispetto alla "sfida" precedente. In Unigine Heaven a 1920x1200 di risoluzione senza antialiasing, la GTX 570 ha sorpassato la HD 6970 di soli 2,3 fotogrammi al secondo. Quando abbiamo portato la risoluzione fino a 2560x1600 e attivato l' antialiasing, i ruoli si sono invertiti e: la HD 6970 ha raggiunto i 21,6 fps, contro i 20,8 fps della 570 GTX. Con i test con giochi reali i risultati sono stati un po' più evidenti: a 2560x1600 con antialiasing, la HD 6970 in Dirt 3 a registrato 40,5 fps, mentre la GTX 570 ha raggiunto i 41,0 fps. In Crysis 2 con le stesse impostazioni, il divario era un po' più palese, con la scheda di AMD che ha toccato i 20,6 fps mentre la scheda Nvidia i 24,6 fps. Tenete presente che abbiamo ottenuto questi risultati con le impostazioni massime disponibili, utilizzando un monitor da 30 pollici. I comuni mortali dotati di display da 24 pollici impostando la risoluzione a 1920x1200 (o anche più bassa) possono godere di questi giochi in tutto il loro splendore con qualsiasi delle due schede, senza compromessi. Se questa gara si riduce alle funzionalità, di nuovo AMD prende il massimo dei voti.
La HD 6970 è dotata di due porte DVI, una coppia di mini- DisplayPort e un connettore HDMI. La GTX 570 dispone di due porte DVI e una porta HDMI. Per quanto riguarda il consumo di energia, sotto carico la HD 6970 consuma 233 watt, contro i 267 watt della GTX 570.

VINCITORE: AMD Radeon HD 6970

Dopo aver speso 300 euro (o meno) per questa scheda, si dovrebbe avere anche abbastanza soldi nel portafoglio per prendere un terzo monitor; Eyefinity, in questo caso, lo troverete molto soddisfacente. E se vi bastono due schermi (o solo uno), il denaro risparmiato potrà servire per acquistare memoria RAM in più, o quella bella tastiera che da tempo tenete d'occhio. ■

HD 6970 VS. GTX 570

BENCHMARK SINTETICI

Test	Risoluzioni	AMD Radeon HD 6970	Nvidia GeForce GTX 570
3DMark 11	Performance	5326	5603
	Estremo	1736	1813
Unigine Heaven 2.5	1920x1200	39,7 fps	42,0 fps
	1920x1200, 4xAA	34,5 fps	34,5 fps
	2560x1600	24,4 fps	25,1 fps
	2560x1600, 4xAA	21,6 fps	20,8 fps

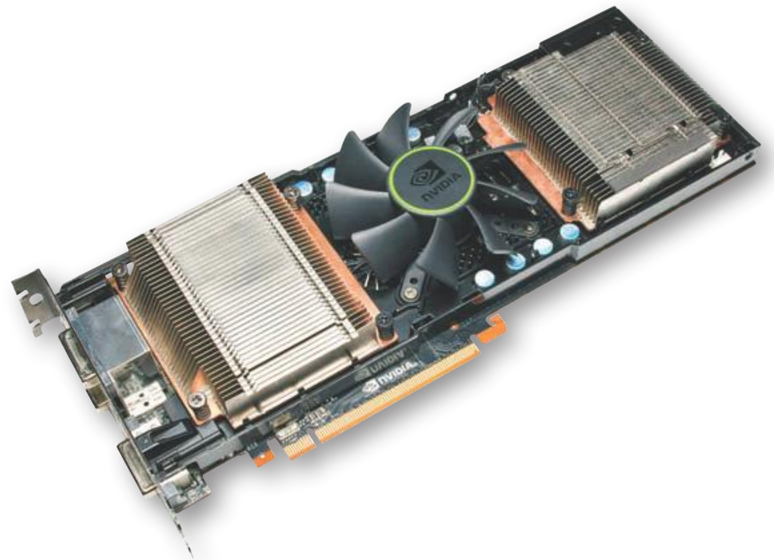
GIOCHI

Prova	Risoluzioni	AMD Radeon HD 6970	Nvidia GeForce GTX 570
Crysis 2	1920x1200	39,3 fps	46,0 fps
	1920x1200, 4xAA	34,8 fps	42,6 fps
	2560x1600	22,9 fps	26,7 fps
	2560x1600, 4xAA	20,6 fps	24,6 fps
Dirt 3	1920x1200	64,2 fps	69,1 fps
	1920x1200, 4xAA	60,9 fps	62,1 fps
	2560x1600	42,6 fps	44,9 fps
	2560x1600, 4xAA	40,5 fps	41,0 fps

NOTE TABELLA: 4xAA = antialiasing 4x; fps = fotogrammi al secondo. Per tutti i punteggi, il più alto (in rosso) è il migliore.

AMD Radeon HD 6870 | Nvidia GeForce GTX 560 Ti | AMD Radeon HD 6970 | Nvidia GeForce GTX 570 | AMD Radeon HD 6990 | Nvidia GeForce GTX 590





AMD Radeon HD 6990 vs. Nvidia GeForce GTX 590

PER CHI NON BADA A SPESE (600 EURO)

Queste sono le schede grafiche leggendarie, il top dei top. Non troverete la AMD Radeon HD 6990 o la Nvidia GeForce GTX 590 per meno di 600 euro. In realtà, vi sarà difficile trovarle proprio, a causa della limitata offerta sul mercato. Quindi, chi merita il titolo di scheda grafica più veloce al mondo? Dipende. Nel nostri benchmark sintetici, la HD 6990 ha prevalso. In Unigine Heaven alla risoluzione di 2560x1600 con antialiasing, ha toccato i 40,9 fps, contro i 40,3 fps della GTX 590. In 3DMark 11, la scheda di AMD ha mantenuto al comando, con un punteggio che è stato del 3,4% superiore a quello registrato della scheda Nvidia. In Dirt 3, la HD 6990 ha raggiunto 73,6 fps alla risoluzione di 2560x1600 con antialiasing attivato, mentre la GTX 590 ha toccato i 72,1 fps. Testando le due schede con Crysis 2, però, le posizioni si sono invertite: Mentre scheda AMD ha registrato 39,6 fps, la scheda Nvidia volata a 43,1 fps. La differenza di consumo tra questi due titani è notevole: la HD 6990 ha consumato 371 watt di potenza sotto carico, mentre la GTX 590 purtroppo è arrivata a consumare 470 watt. Questa è una differenza drammatica, e se avete intenzione di scegliere la scheda Nvidia tenete conto anche della bolletta elettrica che vi arriverà. Entrambe le schede sono di tipo "dual GPU" ovvero le tecnologie SLI o CrossFire sono presenti su una scheda singola. La tecnologia Eyefinity di AMD permette alla HD 6990, che offre quattro connettori mini-DisplayPort e una porta DVI, di gestire cinque display da 24 pollici. La GTX 590 può supportare quattro display da 24 pollici, dal momento che è dotata di tre porte DVI e un mini connettore DisplayPort. Se si opta per la tecnologia Nvidia 3D Vision Surround, la scheda può supportare tre display 3D.

VINCITORE: Un pareggio

I risultati dei test sono davvero vicini tra le due schede . Se siete attirati da una scheda grafica da 600 euro, e usate più monitor da 30 pollici la scelta migliore è la HD 6990 che permette di farne funzionare tre contemporaneamente. Ma se siete giocatori che vogliono cimentarsi con il 3D, niente può battere la tecnologia Surround 3D Vision di Nvidia. ■

HD 6990 VS. GTX 590

BENCHMARK SINTETICI

Test	Risoluzioni	AMD Radeon HD 6990	Nvidia GeForce GTX 590
3DMark 11	Performance	9230	9096
	Estremo	3315	3206
Unigine Heaven 2.5	1920x1200	74,6 fps	80,0 fps
	1920x1200, 4xAA	65,6 fps	66,5 fps
	2560x1600	46,2 fps	49,0 fps
	2560x1600, 4xAA	40,9 fps	40,3 fps

GIOCHI

Test	Risoluzioni	AMD Radeon HD 6990	Nvidia GeForce GTX 590
Crysis 2	1920x1200	69,8 fps	76,3 fps
	1920x1200, 4xAA	64,8 fps	72,3 fps
	2560x1600	43,4 fps	46,2 fps
	2560x1600, 4xAA	39,6 fps	43,1 fps
Dirt 3	1920x1200	115,3 fps	117,8 fps
	1920x1200, 4xAA	125,9 fps	128,7 fps
	2560 x 1600	77,6 fps	77,8 fps
	2560 x 1600, 4xAA	73,6 fps	72,1 fps

NOTE TABELLA: 4xAA = antialiasing 4x; fps = fotogrammi al secondo. Per tutti i punteggi, il più alto (in rosso) è il migliore.



GIOCHI

Race Injection

€ 29.99

it.namcob andaigames.eu/

SPECIFICHE
Piattaforma: PC
Genere: Gioco di guida
Sviluppatore: SimBin Development Team
Produttore: Namco Bandai Partners.

★★★★☆

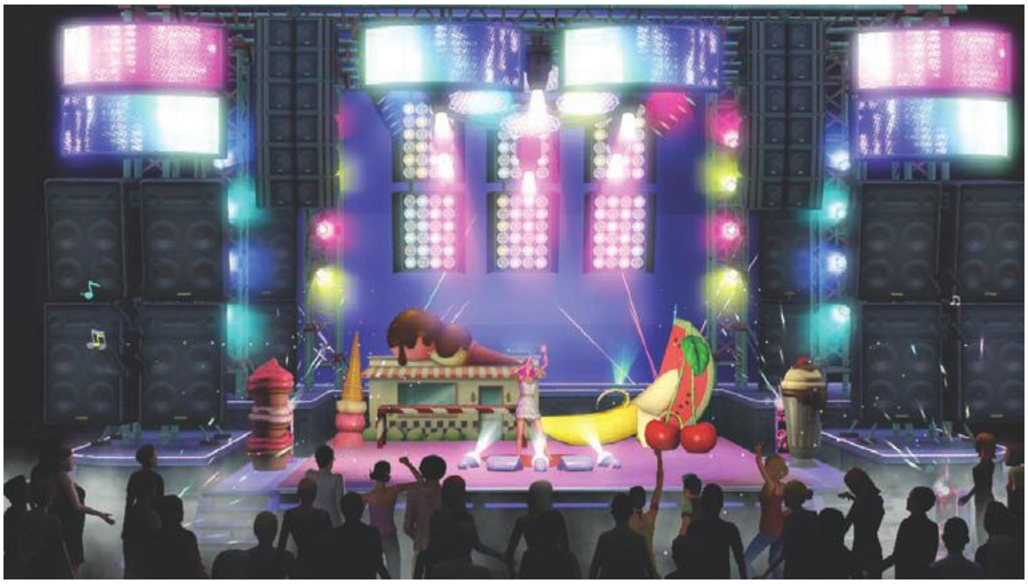
GTR prima, Race poi: se la priorità di un gioco di auto è la sensazione di guida, seguita da una notevole capacità di setup del mezzo, questi sono i nomi che gli appassionati devono pensare come sfogo naturale del proprio desiderio. È da tanti anni che è così. Sin dal primo gioco incentrato sull'allora splendente Fia GT e, quindi, stiamo parlando della dinastia GTR (di cui si attende con ansia il terzo capitolo), la SimBin offre probabilmente il più alto livello di simulazione disponibile su PC. I suoi giochi fanno letteralmente scuola a tutti i concorrenti sul piano del gameplay: generalmente il realismo infatti, anziché estremizzarlo, è stato in parte frenato dall'arrivo delle nuove interfacce con sensori di movimento, sulle console, che hanno "ammazzato" la finezza dei controlli. Ma per i giochi che tuttavia fondano le sue radici nel mondo Pc, come Race Injection, rimane ancora molto da dire: qui ci sono gli appassionati più irriducibili che si aspettano di avere il massimo della qualità nella guida e nella rappresentazione dei dettagli delle auto. E da un serio sviluppatore come SimBin tutto questo viene rispettato: sono ben 43 infatti le classi di vetture, per un totale che supera ottanta modelli, tutte personalizzabili in profondità. E quaranta sono poi le piste complessivamente disponibili, in sessanta diverse configurazioni (a volte si usano solo degli "anelli", in altri casi dei tracciati accorciati per talune discipline): davvero un record che solo pochi giochi sono riusciti a raggiungere, su questi livelli di qualità.



Race Injection offre tutto questo perché è in pratica un megapack di Race che contiene le cinque migliori espansioni realizzate dopo il rilascio del gioco originale, come accennato l'erede (o la via di mezzo) fra GTR2 e un'eventuale terza generazione. Il primo include Raceroom, in cui spicca Hockenheim e le più recenti vetture di Formula 1 nel gioco. Il secondo è STTC The Game 2, praticamente un gioco a sé, dedicato al campionato turismo scandinavo: una fonte di ottime auto dei più grandi costruttori di berline medie di tutto il mondo. C'è poi il GT Power Pack, che offre auto da competizioni e fuoriserie come la Pagani Zonda R e la Matech GT1 e introduce un raro non-ovale americano come il Mid-Ohio. Il WTCC Power Pack, che si racconta da solo, integra le auto di quattro costruttori e ben undici piste fra le più famose del mondo, fra cui non poteva mancare Monza, che da quest'anno sarà fra l'altro la prima in calendario nel mondiale turismo. Non manca infine il Retro Pack, il primo nella storia di SimBin a fare un passo in avanti nello sviluppo, offrendo sia piste "anomale" (con dislivelli tipici delle Alpi), sia auto d'epoca. Un ottimo modo, quindi, per chiudere probabilmente la saga in bellezza: come già visto nei singoli capitoli precedenti, Race Injection continua a offrire standard nella fisica della guida ancora mai raggiunti, per la gioia dei "casual gamer" ma anche degli appassionati, esperti ed esigenti "smanettoni" della prima ora. ■

GIUDIZIO

È il riassunto dei cinque capitoli più importanti della dinastia di Race. Non manca nulla. Next stop, si spera, GTR3.



GIOCHI

The Sims 3 Showtime



€ 39.90 Standard e Limited Edition
€ 44.90 Katy Perry Collector's
thesims.it

SPECIFICHE
Piattaforma: PC/Mac
Genere: Simulazione
Sviluppatore: EA Games
Produttore: Electronic Arts

★★★★★

I mitici Sims li conoscono anche i sassi: sono nati ormai quasi 12 anni fa e hanno cambiato la visione del mondo dei videogiochi su ogni piattaforma conosciuta, casalinga o mobile che sia. La "simulazione" è passata infatti da cose e risorse a persone e relazioni, ed è stato un cambio epocale. Ma dopo averli visto evolvere fino alla terza dinastia, completamente in 3D e multipiattaforma, quali potevano essere le novità capaci ancora di attirare l'attenzione del pubblico? Semplice, si è puntato su caratteristiche sociali più allargate possibili, uscendo dalla dimensione personale e dilettantistica per arrivare ad acquistare nuovi livelli di esperienza e "spessore" nel magico mondo Sims. In buona sostanza, l'edizione limitata "Showtime" è un'ennesimo expansion pack che introduce la grande innovazione di poter entrare nella partita di un vostro conoscente, tramite la funzione SimPort, e vivere temporaneamente nel suo mondo allo scopo di portare a termine, ad esempio, un'esibizione canora e ricavarne recensioni e ricompense utili all'affermazione economica e sociale, in un mondo dei Sims sempre più interconnesso grazie a Internet.

La nuova espanisione di uno dei giochi più famosi del mondo vi farà diventare una rock star



Showtime per gli sviluppatori ha anche significato predisporre ambientazioni nel mondo dello spettacolo che potrete realizzare mano a mano che cresce la vostra carriera: da piccoli club indipendenti a lussuose sale da concerti, fino ad arrivare a enormi stadi ben illuminati e pieni di vostri fan. A fianco dei nuovi mondi naturalmente non mancherà anche una notevole quantità di inedite situazioni, sempre con l'humour calibrato dei nostri ingenui avatar digitali. Ma c'è di più: Showtime si divide in tre parti per la gioia dei super affezionati della serie. Oltre alla versione "standard", infatti, grazie al coinvolgimento di Katy Perry, l'emergente cantante americana, è stato confezionato del materiale esclusivo dedicato alla nuova beniamina degli adolescenti con "l'apparecchio", che vogliono uscire presto dal guscio genitoriale. La Katy Perry Collector's Edition prevede quindi vari abiti e oggetti di scena, chitarre, pettinature, tutto ovviamente dedicato alla giovane e bella testimonial vip. A riprova dell'importanza di questa release, Electronic Arts ha voluto esagerare e offre persino una Limited Edition, che prevede un palco aggiuntivo per gli show canori e un ritrovo extra per i propri Sim.
Audizioni canore a parte, che ovviamente saranno le più gettonate, il mondo delle esibizioni possibili prevede comunque performance da maghi, acrobati o disk-jockey. Showtime, che sarà disponibile per PC e Mac, è il sesto expansion pack per Sims 3 dal suo debutto nel 2009 e arriva solo poche settimane dopo il lancio invece del quinto "stuff pack" dedicato all'arredamento di lusso. Per il pubblico italiano il gioco è in uscita a inizio marzo. ■

GIUDIZIO
È una delle espansioni più ricche e divertenti di tutti i tempi. Imperdibile la personalizzazione di Katy Perry per gli appassionati di musica.

Scelti dalla redazione

ATTREZZATURA HI-TECH
Porta il gioco a un livello più alto con le ultime periferiche pensate per diventare dei veri professionisti

KEYBOARD
SteelSeries 6Gv2
La tastiera 6Gv2 fornisce un feedback soddisfacente senza troppi rumori e sibili strani. Le tastiere meccaniche sono conosciute per essere più durevoli rispetto alle tastiere standard e le caratteristiche "antighosting" consentono di digitare sui tasti simultaneamente.
€ 82 | **steelseries.com/home**

MOUSE
SteelSeries Sensei
Il mouse Sensei contiene un processore ARM per i calcoli della correzione del movimento, diminuisce il rallentamento degli input e non necessita dell'installazione di un driver. Tra le caratteristiche abbiamo la distanza regolabile per lo spegnimento del sensore una volta staccato dalla superficie (lift distance), i macro comandi programmabili e i LED personalizzabili.
€ 79 | **steelseries.com/home**



CUFFIE
SteelSeries Spectrum 7XB
Le cuffie wireless 7XB ad alte prestazioni ti permettono di giocare senza disturbare gli altri. Il suono è ottimo, è leggera e funziona con Xbox 360, con un PC o con un Mac (la comunicazione vocale è disponibile però solo con Xbox 360).
€ 208 | **steelseries.com/home**

SteelSeries 6Gv2 | **SteelSeries Sensei** | **SteelSeries Spectrum 7XB** | **SteelSeries Scope** | **Razer Onza Tournament Edition** | **Astro A40 con Mixamp Pro** | **Cyborg R.A.T.7**



GAMEPAD

Razer Onza Tournament Edition

Questo gamepad pronto per le sfide funziona sia con Xbox 360 sia con il PC e funge da controller interamente personalizzabile per tutti i tuoi giochi d'azione preferiti. I pulsanti programmabili sono una buona aggiunta ma ci piace, in modo particolare, la capacità di regolare la resistenza in ogni stick analogico per soddisfare le preferenze personali.

€ 52 | **eu.razerzone.com**



CUFFIE

Astro A40 con Mixamp Pro

A40 sono delle cuffie eccellenti dotate di Dolby Surround per ogni dispositivo che disponga di un jack per le cuffie. Possono anche essere utilizzato per chat vocali con gli amici su Xbox Live o Playstation Network.

€ 270 | **astrogaming.com**



MOUSE

Cyborg R.A.T. 7

Il R.A.T. 7 deve la sua forma unica a un design di metallo personalizzabile che consente all'utente di cambiare l'appoggio dei polsi, le manopole per i mignoli e i pesi, costruendo questo mouse programmabile affinché si adatti perfettamente alla mano del giocatore.

€ 64 | **cyborggaming.com**

OCCHIALI PER IL GAMING

SteelSeries Scope

Questi occhiali leggeri hanno le lenti di color ambra per filtrare l'intensità della luce blu e ridurre la fatica oculare. Uno strato antiriflesso elimina i bagliori nelle stanze buie. Disponibile nelle versioni standard e con le lenti graduate.

€ 17 | **steelseries.com/home**



Abbonarsi conviene

PREZZO BLOCCATO PER UN ANNO Pagando solo € 49,00 hai diritto a ricevere 12 numeri della rivista senza dovere pagare più nulla. Questo significa che il prezzo della rivista resterà bloccato per un anno senza alcun rischio di aumenti.

LA COMODITÀ DI RICEVERE LA RIVISTA DIRETTAMENTE A CASA TUA Ogni mese, per un intero anno, riceverai a casa la tua rivista preferita, senza alcun disturbo.

NESSUN NUMERO PERSO Con l'abbonamento hai la sicurezza di ricevere tutte le copie che usciranno nel corso dell'anno.

SEI UN VECCHIO ABBONATO A PCWORLD?
Vai subito a questo indirizzo:
www.playmediacompany.it/pcworld2012
Ci sono informazioni importanti per te, e un'offerta strepitosa.



Per i primi 10 abbonati
due fantastici regali
Subwoofer System Mediasound A863
2 numeri di Web Designer magazine

Un sistema audio dotato di diffusori a 2 satelliti (3 watt Rms x 2) e un subwoofer (10 watt Rms) in legno, ottimo per ascoltare musica, vedere film in dvd, per gli effetti audio dei videogiochi e delle applicazioni multimediali

Abbonati subito!!
Non perdere questa straordinaria offerta!

Per assicurarti i fantastici regali ricordati di compilare il coupon sottostante e di spedirlo assieme al pagamento di € 49,00. Se sarai tra i primi 10 riceverai il sistema audio A863 di Mediacom e 2 numeri di Web Designer Magazine

PCWorld

☐ **SCELGO DI ABBONARMI A € 50,00** (11 numeri a soli 50,00 euro e, se sarò tra i 10 più veloci, il Subwoofer System MediaSound A863 + 2 numeri di Web Designer Magazine in regalo)

Nome .... Cognome ....
Indirizzo .... n. ....
CAP .... Loc. .... Prov. ....
Email .... Tel. ....

☐ **REGALO L'ABBONAMENTO A** (allegare copia del versamento)

Nome .... Cognome ....
Indirizzo .... n. ....
CAP .... Loc. .... Prov. ....
Email .... Tel. ....
(Vi preghiamo di scrivere i vostri dati in modo chiaro, possibilmente in stampatello)

Scelgo di pagare con:

☐ Versamento su CCP (allegare copia del versamento) ☐ Bonifico bancario (allegare copia del versamento)
☐ Bollettino di CCP che mi invierete allegato alla prima copia (opzione **non valida** in caso di abbonamento regalo)

play media company

PCWORLD N.1

N.B. Offerta valida solo per l'Italia fino al 27/03/2012. Fino ad esaurimento scorte

INFORMATIVA E CONSENSO EX ART. 13 E 23 D.LGS 196/03 - La informiamo che i Suoi dati personali saranno da noi trattati manualmente e con mezzi informatici per finalità di: a) gestione organizzativa delle consegne a domicilio del prodotto da Lei richiesto; b) marketing, attività promozionali, invio di materiale informativo e rilevazione del grado di soddisfazione della clientela da parte del Titolare dei dati: Play Media Company Srl.
Per le operazioni di mailing e di spedizione i dati potranno essere comunicati a società esterne incaricate dell'organizzazione delle spedizioni. I dati non saranno diffusi. Infine, Le ricordiamo che per maggiori informazioni o richieste specifiche ex art. 7 (cancellazione, blocco, aggiornamento, rettifica, integrazione dei dati od opposizione al trattamento), potrà rivolgersi al Responsabile del Trattamento, scrivendo a Diffusione Editoriale Srl, via Raffaele De Cesare, 88 - 00179 ROMA. Acconsento che i dati vengano messi a disposizione anche di altre società e avrò quindi l'opportunità di ricevere ulteriori vantaggiose offerte e informazioni commerciali.

Nel Dvd

▶ PCWORLD 01

Ogni mese nel DVD allegato a PCWorld troverete una selezione dei migliori software suddivisi per tipologia di prodotto. A questi si aggiungono due software completi totalmente gratuiti da usare senza limitiazioni sul vostro PC. Per l'installazione seguite le istruzioni che trovate nella presentazione dei due software in queste pagine.

Audio video

Audacity 1.3.14 .... Open Source
AudioCutter Cinema 1.2 01 .... Open Source
Avidemux 2.5.6 .... Open Source
cdrtfe 1.3.9 .... Freeware
Cuttermaran 1.70 .... Open Source
DarkWave Studio 3.8.6 .... Open Source
DVDStyler 2.1 .... Open Source
Jajuk 1.9.5 .... Open Source
Kid3 2.0.1 .... Open Source
K-Lite Codec Pack 8.0.0 Full .... Freeware
MakeInstantPlayer 1.60 .... Open Source
Megui 2.0.50 .... Freeware
Miro 4.0.4 .... Open Source
MPEG Audio Collection 2.9.2 .... Open Source
OpenVIP 1.1.1 .... Open Source
StaxRip 1.1.7.2 .... Open Source
VirtualDub (32 Bit) 1.9.11 .... Open Source
VLC media player 1.1.11 .... Freeware
Wavosaur 1.0.6.0 .... Freeware
WinFF 1.4.0 .... Open Source
XBMC 10.1 .... Freeware

Foto e grafica

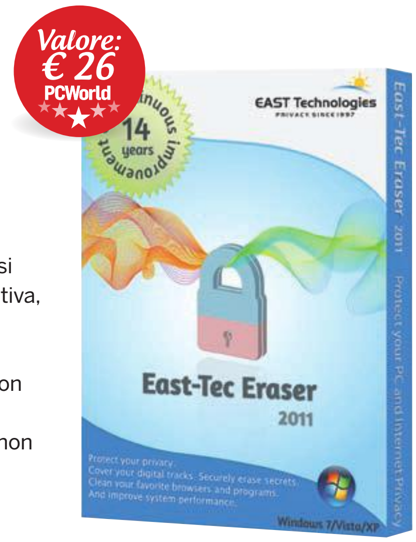
Ascgen 2.0 .... Open Source
Caesium 1.4.1 .... Open Source
ffDiaporama 1.1 .... Open Source
Fotowall 0.9 .... Open Source
PosteRazor 1.5 .... Open Source
Hornil StylePix 1.8.7 .... Freeware
FastStone Image Viewer 4.6 .... Freeware
Gimp 2.6.11 .... Open source
Hugin 2011.4.0 .... Freeware
Paint.net 3.5.10 .... Freeware
SmillaEnlarger 0.9.0 .... Freeware
Foto-Mosaik Edda 6.6.11270.1 .... Freeware

Internet

Chrome 15.0 .... Freeware
Ekahau HeatMapper 1.1.2 .... Freeware
FileZilla 3.5.3 .... Freeware
Firefox 9.0.1 .... Freeware
NetBalancer 4.7.4 .... Freeware
NetDrive 1.3.2 .... Freeware
Opera 11.60 .... Freeware
RSSOwl 2.1.2 .... Freeware

PROGRAMMA COMPLETO

East-Tec Eraser 2011

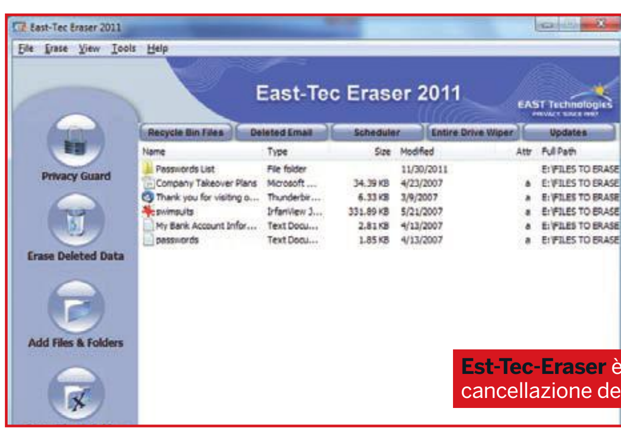


East-Tec Eraser 2011 è un software che si occupa di cancellare, in maniera definitiva, tutte le tracce della navigazione e del nostro lavoro recente . Si possono eliminare, anche tutti i file dal nostro computer di cui non vogliamo lasciare traccia.

- Distruzione completa dei dati sensibili che non si vogliono tenere sul PC.
- Distruzione completa delle attività online: cronologia, immagini, film, mail, log ecc.
- Rimozione totale dei cookie
- Supporto ai maggiori browser web: Explorer, Firefox, Chrome, Opera, Safari
- Supporto ai maggiori programmi che sfruttano Internet

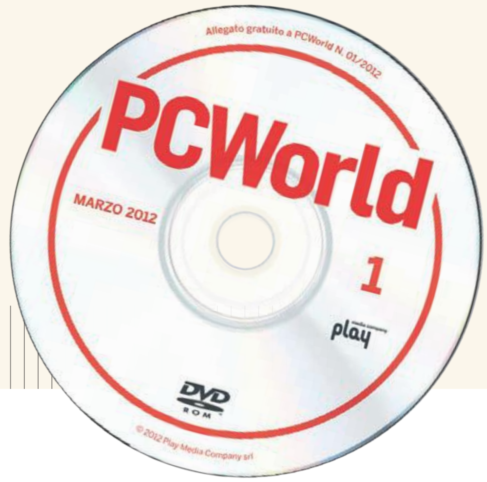
INSTALLAZIONE

Scaricate il prodotto dal DVD e installatelo. Cliccate sul pulsante "FREE Registration" (nella pagina principale del prodotto) oppure andate direttamente al link **http://offers.east-tec.com/pcworldit/2012/eraser/.** Inserite le informazioni corrette e cliccate su "Accept", quindi cliccate su "Submit". Si otterrà quindi una email di conferma. Sarà necessario fare clic sul link contenuto nella mail per confermare. Si aprirà una pagina con le varie offerte per l'upgrade con prezzi speciali solo per il lettori di PCWorld e il link da **cliccare GET Free Key per ottenere la chiave gratuita**. Una volta che il sistema genera la chiave, si dovrà lanciare il software e cliccare su "Enter Key" nella pagina principale. Copiare e incollare il codice di registrazione dalla pagina web al campo "Key" e inserire il proprio nome e cognome. Un messaggio di avvenuta registrazione comparirà sullo schermo.



Est-Tec-Eraser è un software per la cancellazione definitiva dei dati

East-Tec Eraser 2011 | **Ashampoo Office 2010.**



PROGRAMMA COMPLETO

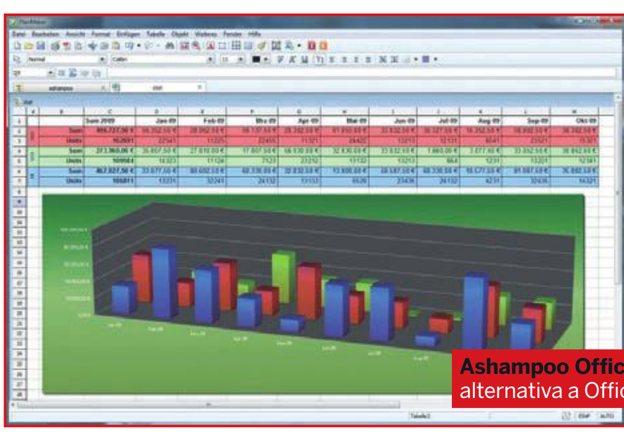
Ashampoo Office 2010



Una suite per l'ufficio particolarmente economica e leggera, che funziona egregiamente anche su computer poco potenti. Grazie al software TextMaker 2010 è possibile gestire documenti, mentre i fogli di calcolo si potranno eseguire tramite PlanMaker 2010. Non manca infine anche un software dedicato alla realizzazione di presentazioni , ovvero Presentations 2010. È possibile anche salvare i propri documenti direttamente nel formato PDF senza dover installare applicazioni di terze parti. Offre la totale compatibilità con Microsoft Office 2007 (e versioni superiori) e OpenOffice, cioè legge e scrive i file Word, Excel e PowerPoint con la massima precisione. Il programma consente anche di impostare il salvataggio dei file di default nel formato nativo per Word, Excel e PowerPoint. Infine è anche possibile installarlo su una chiavetta USB in modo da poter eseguire il programma da un qualsiasi PC dotato di connessione USB.

INSTALLAZIONE:

Una volta scaricato l'eseguibile dal DVD installatelo e per 10 giorni avrete la possibilità di valutare l'effettivo valore. Se desiderate poi continuare ad usarlo non dovrete far altro che registrarvi lasciando il vostro indirizzo mail sul sito **www.ashampoo.com**. I lettori di PCWorld potranno acquistare l'upgrade alla versione 2012 pagando 29,99 euro al posto di 59,99 euro.



Ashampoo Office 2010 è una valida alternativa a Office di Microsoft

Skype 5.5 .... Freeware
Thunderbird 9.0.1 .... Freeware
TubeBox 3.4.6 .... Freeware
uTorrent 3.1 .... Freeware
Wireshark (32 Bit) 1.6.2 .... Freeware
Wireshark (64 Bit) 1.6.2 .... Freeware
Wlandscape 0.4 .... Open Source

Linux

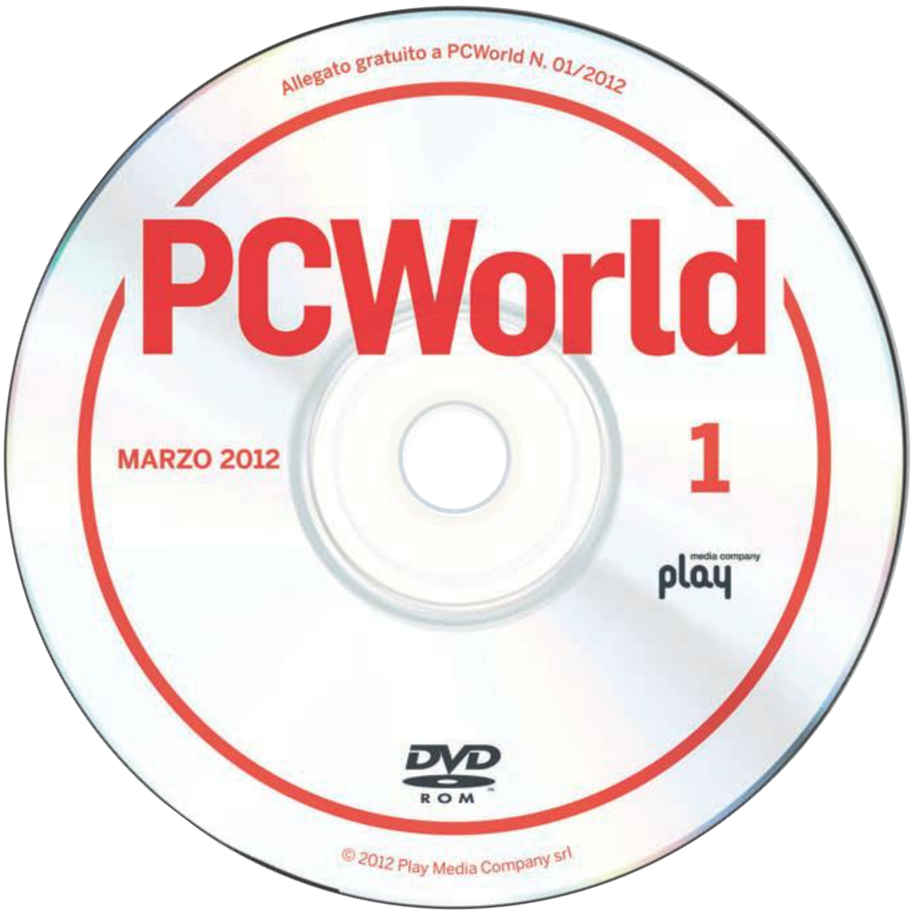
Ubuntu 11.10 .... Open Source
Xubuntu 11.04 .... Open Source

Sistema

AIDA32 .... Freeware
AppCleaner 1.6.4297 .... Freeware
BatteryMark 1.1 .... Freeware
CPU-Z .... Freeware
Defraggler 2.0.3 .... Freeware
DHE DriveInfo 3.2.449 .... Freeware
Folderico 1.0 .... Freeware
Glary Utilities Free .... Freeware
GPU-Z 1.58 .... Freeware
Merighi TestDVD .... Freeware
Recuva 1.40 .... Freeware
SUMo   2.16.0.124 .... Freeware
TweakNow WinSecret 2011 .... Freeware
Unlocker (32 Bit) 1.9.1 .... Freeware
USB Disk Storage Format Tool .... Freeware
VirtualBox 4.1.2 .... Freeware
WhatInStartup 1.33 .... Freeware

Sicurezza

Ad-Aware 9.6 .... Freeware
AVG Anti-Virus Free 2012 .... Freeware
Emsisoft Free
Emergency Kit 1.0.0.25 .... Freeware
Eraser Portable 5.8.8 .... Freeware
KeePass 2.18 .... Freeware
Maxa Crypt Portable .... Freeware
Password Depot 6.0.9 .... Freeware
Pop-Up Stopper 3.1.1014 .... Freeware
Spamihilator 1.0 .... Freeware
Spybot S&D 1.6.2 .... Freeware
Spyware Terminator 2012 .... Freeware
System Explorer Portable .... Freeware
WOT 2011.11.07 .... Freeware



Ufficio

7-PDF Website Converter .... Freeware
7-Zip 9.20 (32 bit) .... Open source
7-Zip 9.20 (64 bit) .... Open source
Adobe Reader X 10.1.0 .... Freeware
AllMyNotes Organizer
Free Edition 2.5 .... Freeware
CDBurnerXP 4.3.9.2809 .... Freeware
Dawn 5.3 .... Freeware
Everything 1.2.1.371 .... Freeware
Foxit Reader 5.1.4.0104 .... Freeware
LibreOffice 3.4.5 final .... Freeware
Money Manager Ex 0.9.8.0 .... Freeware
Outlook Info 2.3.2 .... Freeware
PDFCreator 1.2.3 .... Freeware
PrimoPDF 5.1.0.2 .... Freeware
Tabbles 2.0 .... Freeware
Task Coach 1.3.4 .... Freeware

Come usare il software nel DVD

Il DVD allegato è direttamente utilizzabile senza bisogno di installare o lanciare applicazioni. I programmi contenuti nel DVD possono adottare diverse licenze: Freeware è completamente gratuita, Shareware è una licenza limitata nel tempo o nelle funzionalità, che richiede il pagamento di una quota per sbloccare le funzioni in modo definitivo. I programmi completi possono richiedere l'inserimento di una chiave di licenza che può trovarsi nella descrizione dee prodotto o sul dvd, oppure una registrazione gratuita da effettuarsi sul sito del produttore.

Dischi danneggiati

Se il vostro DVD è danneggiato, graffiato o comunque inutilizzabile, rispeditelo a Play Media Company Srl, Via di Santa Cornelia 5/A, 00060 Formello (RM) per una sostituzione gratuita. Se non trovate alcun CD chiamate il numero 06/33221250 e ve ne spediremo uno nuovo gratuitamente.


Agile, Veloce, Potente.
L'antivirus del futuro. Oggi.
ESET NOD32
ANTIVIRUS
ESET e FUTURE TIME presentano la NUOVA GENERAZIONE nella difesa ANTIVIRUS e ANTISPYWARE
che assicura la MIGLIORE PROTEZIONE anche da TROJAN, WORM, DIALER, ROOTKIT e PHISHING.
Inoltre con la suite ESET SMART SECURITY i vostri sistemi sono PROTETTI anche da un modulo FIREWALL e ANTISPAM.
LEGGEREZZA e PRESTAZIONI senza confronto per la TECNOLOGIA PROATTIVA che INDIVIDUA OGGI i virus di DOMANI.
provalo GRATIS per 30 GIORNI scaricandolo da WWW.NOD32.IT
Diventa rivenditore di NOD32
area rivenditori: WWW.NOD32.IT/PARTNERS
FUTURE TIME
tecnologie antivirus
distributore esclusivo per l'Italia: FUTURE TIME S.R.L. - ROMA
per qualsiasi informazione visita il nostro sito web WWW.NOD32.IT
© 2010 ESET. All rights reserved. Trademarks used herein are trademarks or registered trademarks of ESET.